

Handwritten text, possibly a signature or date, oriented vertically.





589308 -  
-589309 III  
Mag. St. Dr.

*2. 11. 26.*

*Mathes. 515*

*26*







589308-589309

III



TABULÆ HARMONICÆ  
**COELESTIUM**  
**MOTUUM TUM PRI-**  
**MORVM, TUM SECVNDORVM,**  
SEU DOCTRINÆ SPHÆRICÆ ET THEO-  
RIÆ PLANETARVM.

**INNITENTES POTISSIMUM EXACTISSIMIS**  
*observationibus & hypothefibus Nobilissimi TYCHONIS BRAHEI,*  
*solertissimi Astronomiæ instauratoris;*

**Ex quibus in convenientem**  
**ordinem redactis & ad compendium collatis**  
æquabiles & apparentes Longitudines, Latitudines, Ortus, Occasus,  
Culminationes, Configurationesq; singulorum Planetarum ad cujuslibet Sphæ-  
ræ rectæ & obliquæ positum & ad quævis tempora omnium seculorum  
ante & post æram Christianam facile colligi ac figuræ  
cœlestes construi possunt.

AUCTORE

**LAVRENTIO EICHSTADIO,**

Medic. Doctore & JatroPhysico

Stetinenſi.

*M. Alberti Strazze 1695. post. ed. eiu*

**Cicero lib. V. Tusculanar. question. post medium**

*M. Matthiæ Surinij Frederici  
Lib. I. cap. 1. comparat. amicor.*

**T**Riplex animi foetus existit in homine: Unus in cognitione  
rerum positus, & in explicatione naturæ: alter in descriptione experien-  
darum, fugiendarumve rerum: tertius in judicando, quid cuiq; rei sit con-  
sequens, quid repugnans: in quo inest omnis tum subtilitas differendi tum  
veritas judicandi. Quo tandem igitur gaudio affici necesse est sapientis ani-  
mum cum his habitantem, pernoctantemq; curis? & quum totius mundi  
motus, conversionesq; peripexerit, sideraq; viderit innumerabilia cœlo in-  
hærentia cum ejus ipsius motu congruere certis infixis sedibus? septem alia  
suos quæq; tenere cursus multum inter se, aut altitudine, aut humilitate, di-  
stantia, quorum vagi motus rara tamen & certa sui cursus spatia definiant?

**STETINI, Typis & Impensis GEORGII RHETII,**  
ANNO M. DC. XLIV.



VIRO  
GENEROZO, MAGNIFICO,  
NOBILISSIMOQVE  
SACRÆ REGIÆ MAJESTATIS SVECIÆ  
CONSILIARIO SECRETIORI, ET PER  
POMERANIAM BELLICO,  
NEC NON REGNI SECRETARIO  
STATUS  
DN. JOHANN-NICODEMI  
LILLIENSTROHM,

Hæreditario in EKA,

Macenati suo suspiciendo

LAURENTIUS EICHSTADIUS, Med. D.

S. D.

**R**ogatus sum aliquoties ab Astrophilis nonnullis, VIR GE-  
NEROSE, ut ejusmodi Tabulas Astronomicas iis communica-  
rem, ex quibus themata adornare, positum cœli motusq; Planeta-  
rum ad quodvis oblatum tempus cognoscere & effectus eorum in  
hac inferiori natura indagare possent. Etsi verò intelligebam  
illos rem justam orare, mearumq; esse partium studia cœtus literarii pro captu  
ingenii mei & tenuitate virium ire adjutum, habebamq; ad usus meos Calenda-  
riographicos, Chronologicos & supputationem Ephemeridum tales Canones cœ-  
lestium motuum, ceu particulam artis meæ manuariæ, jam paratos, & putatos:  
tamen ob molestiam describendi omnes ac singulos nihil aliud illis id temporis  
potui respondere, quàm hoc uno verbo: Jam vestra petitioni honestæ gratifica-  
ri non queo: faxo tamen cum DEO Bono, propediem expetitum abacum Astro-  
nomicum publicè habeatis. Deinde quum alii scientiæ sideralis amantes idem  
à me peterent, & typographo imprimenti illum abacum nonnullis impensis sub-  
sidio venirent, occasio receptum officium persolvendi affulsit. Equidem uni-  
cum Jatrophysicum studium, in quo professionis, nominisq; mei titulus positus est,  
mihi elegi: tamen quia non sum nescius, nec Cœlestem Philosophiam à Physi-  
ci dignitate alienam esse, in ea quoq; ab initio sum versatus studiorum meorum, &  
Arti medendi conjunxi. Posteaquam enim ex Præceptoribus meis didiceram,  
Tychonem, ex Illustri & Generosa BRAHEORVM, in Regno Dania, fami-  
lia, oriundum Equitem, Friderici II. & Christiani IV. Dania Regum, tan-  
demq; Rudolphi II. Imperatoris Romani auspiciis continuis annorum fermè vi-  
ginti noctibus & incredibili subtilitate per varia affabrè elaborata organa fixa-  
rum, errantiumq; stellarum motus explorasse, & partem observationum cœle-  
stium in Tabulas redegissee & publicasse, partem etiam immaturâ morte præ-  
ventum ita affecisse, ut ab heredibus & adjutoribus ejus in calculo ac observa-  
tionibus



tionibus perfici & evulgari possent, viam ad interiorem Astronomiam paratam  
vidi. Nec adeo diu fuit ab obitu Tychonis, cum duo ejus socii in contempla-  
tione siderum, Iohannes Kepplerus, Casareus olim Mathematicus, & Christia-  
nus Severini Longomontanus, Professor in Regia Academia Hafniensi emerit-  
tus, ille in Tabulis Rudolphinis, iste in Astronomia Danica, ex fundamentis ob-  
servationum Tychonicarum relictarum & propriarum motus siderum in calculi  
perennis formulam traduxerunt. Quia verò modus supputandi ex iis loca  
stellarum, præsertim Planetarum, nimis est diffusus difficilis & aliquot in locis  
incorrectus, neq; etiam Tabula Rudolphina, Danica, neq; Primi Motus Cœli ex  
iisdem fundamentis hypotheseum Cœlestium Canones necessarios ad schemata  
cursus astrorum delineanda & usum doctrinæ Sphæricæ per eos declarandum  
continebant, Idcirco hasce difficultates perrumpere & e medio tollere conatus  
sum. Quamobrem subsecundarias horas, D E I benignitate mihi concessas in  
hunc cœlestem laborem impendi, ut seorsim darem Tabulas Astronomicas cor-  
rectas, facile parabiles, in compendium redactas, & succinctis necessariisq; præ-  
ceptis instructas, quæ faciliiori methodo & ordine motus Planetarum exquisitis  
Tychonis observationibus innitentes repræsentarent, nec non doctrinam Sphæri-  
cam usumq; primi motus, ut & Theoricam Planetarum illustrarent. Neq; male  
operam meam, nisi Suffenus mihi ipse vivo, collocatam esse arbitror: Certus  
enim sum, hasce Tabulas ætatem ferre posse. Vina laudantur à Medicis, quæ  
vctustatem ferunt: In studio Chronologico calculum harum Tabularum censu-  
ræ observationum Astronomicarum per omnia secula subjeci & illum parùm de-  
errasse experimentis non fallacibus deprehendi; unde persuasione confirmatus  
sum, eas ætatem ferre posse. Ita spero, me propositū assecutum & votis Astro-  
philorum jam satisfecisse. Nam sic naturā comparatum esse videmus, ut, qui  
aliquid efficere se posse confidat, ad id auspiciandū & absolvendum omnibus vi-  
ribus incumbat, etiamsi absq; rei familiaris detrimento, aut valetudinis incom-  
modo fieri nequeat. Et hoc est, quod princeps ille Oratorum Latinorum lib. 3.  
de finibus inculcat: Impellimur naturā, ut prodesse velimus quàm pluri-  
mis, inprimisq; docendo, rationibusq; prudentiæ (addo & scientiæ) tra-  
dendis, ita, ut non fuerit eum invenire, qui, quoad sciat, ipse non tradat  
alteri. Ita non solum ad discendum propensi sumus, verum etiam ad do-  
cendum.

Cæterum nomini tuo, VIR GENEROSE, hoc Urania pervigilium  
consecratum esto, cujus rei tum publicas tum privatas habeo causas. Suspicio  
enim & debitā observantiā prosequor raras illas & eximias animi tui dotes,  
quibus divino Numine præditus es: Pietatem intelligo, sincerum religionis or-  
thodoxæ amorem, eruditionem admirandam, eloquentiam consummatam, justi-  
tiam insignem, ingenium acerrimum, prudentiam perspicacem, agendi dexteri-  
tatem strenuam, & studium boni publici conservandi ac propagandi inde fessum.  
Hisce virtutibus, tanquam stellis, quæ bonos omnes meritò in admirationem &  
cultum rapiunt, splendes & Pomeraniam nostram illustras. Quin & quotidie  
inter tot negotia tua succisvis temporibus in Musarum ac Philosophiæ hortos di-  
vertis, ex iis amœnos flores decerpis, nec aspernaris sublimem hanc scientiā, quæ,  
Manilio teste lib. 1. Astronomicon versu 41. & seq:



Regales animos primū dignata movere,  
Proxima tangentes Coeli fastigia rerum.

Quamquam autem scio tantum ab re tua tibi non esse otii, ut has chartas legas, neq̃ ego tanti facio: tamen perpetuis mentis tuæ agitationibus & egregiis actionibus irrequietum Planetarum cursum, in hisce Tabulis ob oculos positum, mihi æmulari videris. --- Nam velut hæc errantia semper

Inconcussa suo volvuntur sidera lapsu:

Ita semper videmus, te modò negotia publica tractare, modò quicquid temporis à publicis negotiis vacuum habes, lectioni librorum & colloquiis philosophicis tribuere. Certitudo motuum cælestium plurimū annorum observationibus constitit. Et prudentia politica, quā tu polles, nihil aliud est, quam eventuum observatio, rerumq̃ præsentium ac futurarum ex præteritis, tanquam ex fonte, scientia. Superiorum Planetarum motus sunt tardi & constantes, quibus circumducuntur. Nec tui motus animi sunt præcipites & ancipites, sed tenacis memoria, iudicij singularis, & prudentiæ spectata diuturnitate firmata. Superiores Planetæ motus suos ad Solis statū, viciniam & longiorem distantiam aptant. Cum enim Sol ad ipsos accedit, incedunt directi & solito velociores; ubi Sol ad signa Planetis opposita defertur, ipsi viam jam emensam cancrino gressu relegūt, neq̃ Zodiaci metas, in quocunq̃ etiam versentur signo, transiliunt. Tute quoq̃, Vir Magne, altos animi tui motus, curas, labores consilia AD SACRÆ REGIÆ MAIESTATIS SUECIÆ nutum & Regni emolumentum dirigis, neq̃ limites mandatorum ullo pacto violas: hoc enim esset peccare, quod nihil aliud, quàm lineas transire, monente Marco Tullio per plurima Reipubl. Romanæ officia ducto libro primo Officior. Ita bene rem gerendo & Spartā tuam rectè obeundo primum ad majores dignitatum ac bonorum gradus iter tibi struis, & animum tuum cælestem reddis.

Neq̃ privata mihi desunt caussæ, quare nomini tuo, VIR MAGNE, hunc libellū inscribam. Etenim jam dudū me benevolentia tuā dignatus es, in morbis tuis me consulisti, largo honorario donasti, & voluntatem tuam, ulterius me promovēdi & in Academiā Regiā collocandi, erga me declarare voluisti. Ingratus igitur sim, nisi hæc beneficia meus animus religiosè agnoscit, publice prædicat & planè sperat, quia in hac ingenii & fortunæ suæ tenuitate nihil aliud possit, te tantæ bonitatis & sapientiæ Virum memor pectus non aspernaturum.

Itaq̃ jure ac merito, VIR MAGNIFICE, hanc Tabularum Astronomiarum syntaxin tibi dedico & me ipsum penitus addico: Credo enim, te nunquā desiturū esse, qui fuisti, nec, quæ virtus constituit, casum everfurum. Quod ergò reliquum est, imitabor Diogenem Philosophū, qui, referente Æliano libro 4. variæ historiæ, quum non haberet, unde munus acceptum rependeret, dixisse fertur: DI tibi largiantur tantum, quantum animo tuo cogitas & cupis: Ita & ego, VIR GÉNEROSE, qui solvendo par non sum, hoc unum colophonis loco in grati animi significationem addo. DEUM veneror, ut dona ista singularia in te abundè collata conservet, confirmet, augeat, ad incrementum sui divini nominis, ornamentum universæ Reipubl. Christianæ, Patriæ incolumitatem, & literarum patrociniū. Vale.

Ex Stetino Veteri Pomeranorum a. d. XII. Calendas Decembres Iulianas, ser. 2. Anno æræ Christianæ. cl. l. c. XLIII.



*Tabula Ascensionum Rectarum  
in partibus Zodiaci.*

	♈			♉			♊			♋			♌			♍		
Grad.	0	1	11	0	11	11	0	1	11	0	1	11	0	1	11	0	1	11
0	0	0	0	27	54	20	57	48	48	90	0	0	122	11	12	152	5	40
1	0	55	2	28	51	43	58	51	21	91	5	25	123	13	35	153	2	54
2	1	50	5	29	49	15	59	54	4	92	10	49	124	15	47	154	2	0
3	2	45	8	30	46	56	60	56	57	93	16	12	125	17	49	154	56	58
4	3	40	13	31	44	47	62	0	0	94	21	34	126	19	41	155	53	48
5	4	35	18	32	42	45	63	3	12	95	26	54	127	21	22	156	50	30
6	5	30	25	33	40	54	64	6	34	96	32	11	128	22	52	157	47	5
7	6	25	34	34	39	12	65	10	4	97	37	27	129	24	11	158	43	33
8	7	20	45	35	37	41	66	13	43	98	42	39	130	25	20	159	39	53
9	8	15	59	36	36	19	67	17	31	99	47	47	131	26	17	160	36	7
10	9	11	15	37	35	7	68	21	27	100	52	52	132	27	3	161	32	15
11	10	6	35	38	34	7	69	25	31	101	57	52	133	27	39	162	28	17
12	11	1	58	39	33	16	70	29	42	103	2	47	134	28	4	163	24	13
13	11	57	25	40	32	36	71	34	1	104	7	37	135	28	17	164	20	3
14	12	52	57	41	32	6	72	38	27	105	12	22	136	28	20	165	15	48
15	13	48	32	42	31	48	73	42	59	106	17	1	137	28	12	166	11	28
16	14	44	12	43	31	40	74	47	38	107	21	33	138	27	54	167	7	3
17	15	39	59	44	31	43	75	52	23	108	26	59	139	27	24	168	2	34
18	16	35	47	45	31	56	76	57	13	109	30	18	140	26	44	168	58	2
19	17	31	43	46	32	21	78	2	8	110	34	29	141	25	53	169	53	25
20	18	27	45	47	32	57	79	7	8	111	38	33	142	24	53	170	48	45
21	19	23	53	48	33	43	80	12	13	112	42	29	143	23	41	171	44	1
22	20	20	7	49	34	40	81	17	21	113	46	17	144	22	19	172	39	15
23	21	16	27	50	35	49	82	22	33	114	49	56	145	20	48	173	34	26
24	22	12	55	51	37	8	83	27	49	115	53	26	146	19	6	174	29	35
25	23	9	30	52	38	38	84	33	6	116	56	48	147	17	14	175	24	42
26	24	6	12	53	40	19	85	38	26	118	0	0	148	15	13	176	19	47
27	25	3	2	54	42	11	86	43	48	119	3	3	149	13	4	177	14	52
28	26	0	0	55	44	13	87	49	11	120	5	56	150	10	45	178	9	55
29	26	57	6	56	46	25	88	54	35	121	8	39	151	8	17	179	4	58
30	27	54	20	57	48	48	90	0	0	122	11	12	152	5	40	180	0	0

*Ifagoge in exhibitas Tabulas.*

**S**I quæ potest esse tabularum coelestium utilitas, ea certè est, in qua nunc versamur. Quandoquidem hîc Tabulas primi & secundi Mobilis perpetuas exhibere conamur, quæ veris Astronomiæ studiosis non queunt esse ingrata. Quod enim beneficio horum Canonum motus Planetarum, anni motus & metæ, æquinoctia, solstitia ante & post natum Christum ab ipsis primis incunabulis mundi ad usq; tempora nostra & futura supputari, tempus ortus & occasus solis quantitatisq; diei & noctis in quolibet loco, cujus longi-



*Tabula Sexagesimorum, deserviens  
Logistica multiplicationi.*

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
2	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
3	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
4	0	40	80	120	160	200	240	280	320	360	400
5	0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500
16	0	60	120	180	240	300	360	420	480	540	0
7	0	70	140	210	280	350	420	490	560	0	10
8	0	80	160	240	320	400	480	560	0	10	20
9	0	90	180	270	360	450	540	0	10	20	30
10	0	100	200	300	400	500	0	10	20	30	40
11	0	110	220	330	440	550	60	170	280	390	500
2	120	120	240	360	480	0	120	240	360	480	0
13	0	130	260	390	520	50	180	310	440	570	10
14	0	140	280	420	560	100	240	380	520	660	20
15	0	150	300	450	600	150	300	450	600	750	30
16	0	160	320	480	640	200	360	520	680	840	40
17	0	170	340	510	680	250	420	590	760	930	50
3	180	180	360	540	720	300	480	660	840	1020	0
19	0	190	380	570	740	350	540	720	900	1080	10
20	0	200	400	600	800	400	600	800	1000	1200	20
21	0	210	420	630	840	450	660	880	1100	1320	30
22	0	220	440	660	880	500	720	960	1200	1440	40
23	0	230	460	690	910	550	780	1040	1320	1560	50
4	240	240	480	720	960	600	840	1120	1440	1680	0
25	0	250	500	750	1000	650	900	1200	1560	1800	10
26	0	260	520	780	1040	700	960	1280	1680	1920	20
27	0	270	540	810	1080	750	1020	1360	1800	2040	30
28	0	280	560	840	1120	800	1080	1440	1920	2160	40
29	0	290	580	870	1160	850	1140	1520	2040	2280	50
5	300	300	600	900	1200	900	1200	1600	2160	2400	0
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

tudo perspecta est, determinari, themata & positus stellarum ad quodvis oblatum temporis momentum adornari, imò Calendaria & Ephemerides ex hisce construi possint, res ipsa loquitur. Tabularum autem compositio plerumq; systema rectilineum ac potissimum rectangulum parallelogrammum obtinet. Atq; tabularum pars una externa est, altera interna est. Quæ externa est, quatuor constat marginibus: supero ac infero; sinistro ac dextro. Nam quæ pars superior est, caput, vertex & frons dicitur: quæ inferior, pes, calx & finis. Parti in limite sinistro tabulæ nomen lateris sinistri in dextro lateris dextri manet. Interior pars ostendit suas areas ab externæ partis marginibus comprehensas: Area verò per communem



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
310	311	21	332	42	353	63	374	84	395	10
320	321	41	362	82	403	123	444	164	485	20
330	331	61	392	122	453	183	514	244	575	30
340	341	81	422	162	503	243	584	325	65	40
350	351	101	452	202	553	304	54	405	155	50
360	361	121	482	243	03	364	124	485	246	0
370	371	141	512	283	53	424	194	565	336	10
380	381	161	542	323	103	484	265	45	426	20
390	391	181	572	363	153	544	335	125	516	30
400	401	202	02	403	204	04	405	206	06	40
410	411	222	32	443	254	64	475	286	96	50
420	421	242	62	483	304	124	545	366	187	0
430	431	262	92	523	354	185	15	446	277	10
440	441	282	122	563	404	245	85	526	367	20
450	451	302	153	03	454	305	156	06	457	30
460	461	322	183	43	504	365	226	86	547	40
470	471	342	213	83	554	425	296	167	37	50
480	481	362	243	124	04	485	366	247	128	0
490	491	382	273	164	54	545	436	327	218	10
500	501	402	303	204	105	05	506	407	308	20
510	511	422	333	244	155	65	576	487	398	30
520	521	442	363	284	205	126	46	567	488	40
530	531	462	393	324	255	186	117	47	578	50
540	541	482	423	364	305	246	187	128	69	0
550	551	502	453	404	355	306	257	208	159	10
560	561	522	483	444	405	366	327	288	249	20
570	571	542	513	484	455	426	397	368	339	30
580	581	562	543	524	505	486	467	448	429	40
590	591	582	573	564	555	546	537	528	519	50
1060	1	02	03	04	05	06	07	08	09	010
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

nem linearum concursum inventa dicitur angulus communis, communis inter-  
sectio, & si qua sunt alia nomina. Proinde quæsitum invenitur vel laterali vel a-  
reali ingressu. Laterali, cum datum in marginibus acceptum duce communi linea-  
rum concursu quæsitum, in area exhibet. Areali verò, ubi datum, quod in arcis  
est (sive jam totum in iis sit, sive etiam partem in marginibus habeat) quæsitum in  
marginibus suggerit. Quod autem nomen tabulæ competat, id inscriptio in fron-  
te posita liquido monstrat. Siquidem primum locum tabula Ascensionum Re-  
ctarum obtinet, secundum tabula sexagesimorum seu Canon hexacontadon, ter-  
tium tabula æquationis diei naturalis, quartum tabula motus solis ante & post na-  
tum



*Tabula Sexagesimorum, deserviens  
Logistica multiplicationi,*

		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	0	11 0	12 0	13 0	14 0	15 0	16 0	17 0	18 0	19 0	20 0
2	0	22 0	24 0	26 0	28 0	30 0	32 0	3 0	36 0	38 0	40 0
3	0	33 0	36 0	39 0	42 0	45 0	48 0	51 0	54 0	57 1	0
4	0	44 0	48 0	52 0	56 1	0 1	4 1	8 1	12 1	16 1	20
5	0	55 1	0 1	5 1	10 1	15 1	20 1	25 1	30 1	35 1	40
16	1	6 1	12 1	18 1	24 1	30 1	36 1	42 1	48 1	54 2	0
7	1	17 1	24 1	31 1	38 1	45 1	52 1	59 2	6 2	13 2	20
8	1	28 1	36 1	44 1	52 2	0 2	8 2	16 2	24 2	32 2	40
9	1	39 1	48 1	57 2	6 2	15 2	24 2	33 2	42 2	51 3	0
10	1	50 2	0 2	10 2	20 2	30 2	40 2	50 3	0 3	10 3	20
11	2	1 2	12 2	23 2	34 2	45 2	56 3	7 3	18 3	29 3	40
2	12 2	12 2	24 2	36 2	48 3	0 3	12 3	24 3	36 3	48 4	0
13	2	23 2	36 2	49 3	2 3	15 3	28 3	41 3	54 4	7 4	20
14	2	34 2	48 3	2 3	16 3	30 3	44 3	58 4	12 4	26 4	40
15	2	45 3	0 3	15 3	30 3	45 4	0 4	15 4	30 4	45 5	0
16	2	56 3	12 3	28 3	44 4	0 4	16 4	32 4	48 5	4 5	20
17	3	7 3	24 3	41 3	58 4	1 4	32 4	49 5	6 5	23 5	40
3	18 3	18 3	36 3	54 4	12 4	30 4	48 5	6 5	24 5	42 6	0
19	3	29 3	48 4	7 4	26 4	45 5	4 5	23 5	42 6	1 6	20
20	3	40 4	0 4	20 4	40 5	0 5	20 5	40 6	0 6	20 6	40
21	3	51 4	12 4	33 4	54 5	15 5	36 5	57 6	18 6	39 7	0
22	4	2 4	24 4	46 5	8 5	30 5	52 6	14 6	36 6	58 7	20
23	4	13 4	36 4	59 5	22 5	45 6	8 6	31 6	54 7	17 7	40
4	24 4	24 4	48 5	12 5	36 6	0 6	24 6	48 7	12 7	36 8	0
25	4	35 5	0 5	25 5	50 6	15 6	40 7	5 7	30 7	55 8	20
26	4	46 5	12 5	38 6	4 6	30 6	56 7	22 7	48 8	14 8	40
27	4	57 5	24 5	51 6	18 6	45 7	12 7	39 8	6 8	33 9	0
28	5	8 5	36 6	4 6	32 7	0 7	28 7	56 8	24 8	52 9	20
29	5	19 5	48 6	17 6	46 7	15 7	44 8	13 8	42 9	11 9	40
5	30 5	30 6	0 6	30 7	0 7	30 8	0 8	30 9	0 9	30 10	0
		11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

rum Christum, & sic consequenter. Nam quod ex tabulis secundi Mobilis Canonem resolutum æquabilis & apparentis motus Solis non procul à fronte constituetim, ideo factum, quia longitudinis solaris notitia ad unumquodq; propositum tempus in tabulis Primi Mobilis supponitur, cujus adminiculo Ascensio ejus recta, Declinatio, Ascensio obliqua & latera deniq; 12. domorum cœlestium extruuntur. Quamvis autem Plinius lib. 18. natur. histor. cap. 25. contendat, motus Solis prope inexplicabilem esse rationem & immensam obistere difficultatem, quò minus is intra debitum punctum cognosci possit: tamen egregij Astronomi multis retro seculis fuere, utpote Meton, Euctemon, Calippus, Timocharis, Hipparchus, Ptole-



divisioni, atque partis proportionalis  
inventioni.

5

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
31	5	41	6	12	6	43	7	14	7	45
32	5	52	6	24	6	56	7	28	8	0
33	6	36	36	7	9	7	42	8	15	8
34	6	14	6	48	7	22	7	56	8	30
35	6	25	7	0	7	35	8	10	8	45
36	6	36	7	12	7	48	8	24	9	0
37	6	47	7	24	8	18	38	9	15	9
38	6	58	7	36	8	14	8	52	9	30
39	7	9	7	48	8	27	9	6	9	45
40	7	20	8	0	8	40	9	20	10	0
41	7	31	8	12	8	53	9	34	10	15
42	7	42	8	24	9	6	9	48	10	30
43	7	53	8	36	9	19	10	2	10	45
44	8	4	8	48	9	32	10	16	11	0
45	8	15	9	0	9	45	10	30	11	15
46	8	26	9	12	9	58	10	44	11	30
47	8	37	9	24	10	11	10	58	11	45
48	8	48	9	36	10	24	11	12	12	0
49	8	59	9	48	10	37	11	26	12	15
50	9	10	10	0	10	50	11	40	12	30
51	9	21	10	12	11	3	11	54	12	45
52	9	32	10	24	11	16	12	8	13	0
53	9	43	10	36	11	29	12	22	13	15
54	9	54	10	48	11	42	12	36	13	30
55	10	5	11	0	11	55	12	50	13	45
56	10	16	11	12	12	8	13	4	14	0
57	10	27	11	24	12	21	13	18	14	15
58	10	38	11	36	12	34	13	32	14	30
59	10	49	11	48	12	47	13	46	14	45
60	11	0	12	0	13	0	14	0	15	0
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Ptolemæus, Albategnius, Copernicus, Tycho Braheus, qui motum ☉ non sine magno labore, nec exiguis sumptibus per affabrè elaborata instrumenta justæ magnitudinis & diligentissimas Eclipsium utriusq; Luminaris observationes satis exactè venari sunt & congruentibus hypothesibus tabulisq; definierunt. Ex hisce magnis observatoribus, ut ultimus, ita optimus fuit Atlas ille Danicus, Braheus, cujus fideles *Σωτηριαν* Christianus S. Longomontanus & Joannes Kepplerus nobis perpetuas tabulas Longitudinis Solis in ecliptica, ille in Astronomia Danica, iste in tabulis Rudolphinis, reliquerunt. Ex illis compendium supputandi locum Solis ad quemvis exhibitum temporis articulum adornavi, cujus usum hic paucis

B

ostendi.



*Tabula Sexagesimorum deserviens  
Logistica multiplicationi*

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
1	00	21	00	22	00	23	00	24	00	25
2	00	42	00	44	00	46	00	48	00	50
3	1	3	1	6	1	9	1	12	1	15
4	1	24	1	28	1	32	1	36	1	40
5	1	45	1	50	1	55	2	02	52	10
6	2	6	2	12	2	18	2	24	2	30
7	2	27	2	34	2	41	2	48	2	55
8	2	48	2	56	3	43	12	3	20	3
9	3	9	3	18	3	27	3	36	3	45
10	3	30	3	40	3	50	4	04	10	4
11	3	51	4	24	13	4	24	4	35	4
12	4	12	4	24	4	36	4	48	5	05
13	4	33	4	46	5	12	5	25	5	38
14	4	54	5	8	5	22	5	36	5	50
15	5	15	5	30	5	45	6	06	15	6
16	5	36	5	52	6	8	6	24	6	40
17	5	57	6	14	6	31	6	48	7	57
18	6	18	6	36	6	54	7	12	7	30
19	6	39	6	58	7	17	7	36	7	55
20	7	07	7	20	7	40	8	08	20	8
21	7	21	7	42	8	24	8	45	9	69
22	7	42	8	48	8	26	8	48	9	10
23	8	38	8	26	8	49	9	12	9	35
24	8	24	8	48	9	12	9	36	10	0
25	8	45	9	10	9	35	10	0	10	25
26	9	69	9	32	9	58	10	24	10	50
27	9	27	9	54	10	21	10	48	11	15
28	9	48	10	16	10	44	11	12	11	40
29	10	9	10	38	11	7	11	36	12	5
30	10	30	11	0	11	30	12	0	12	30
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

ostendam. Necessè est autem illustre aliquod exemplum insignis alicujus nativitatìs proponere, ad quod locum Solis excerpemus. Atqui nullum convenientius occurrit, quàm Augustæ cujusdam Personæ, cujus humanitate Astronomia quasi exulans plurimum fuit olim recreata. Fam natam esse scribit Dn. Kepplerus in Tabb Rudolphinis secundum Cyprianum Leovitium Anno Æ. C. 1552. Die 18. Julii horâ 6. min. 52. p.m. Viennæ Austriæ. Hoc datum tempus ita Tabulis nostris Solaribus adaptatur, si anni tam collecti & expansi, quàm dies mensis modò dicti completi constituuntur & ad hoc tempus Longitudo Solis simplex, Anomalia Solis & Anomalia Æquinoctiorum excerpuntur. Tempus igitur tabulis accommodatum.



*divisioni, atque partis proportionalis  
inventioni.*

7

	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	10 51	11 22	11 53	12 24	12 55	13 26	13 57	14 28	14 59	15 30
32	11 12	11 44	12 16	12 48	13 20	13 52	14 24	14 56	15 28	16 0
33	11 33	12 6	12 39	13 12	13 45	14 18	14 51	15 24	15 57	16 30
34	11 54	12 28	13 2	13 36	14 10	14 44	15 18	15 52	16 26	17 0
35	12 15	12 50	13 25	14 0	14 35	15 10	15 45	16 20	16 55	17 30
6 36	12 36	13 12	13 48	14 24	15 0	15 36	16 12	16 48	17 24	18 0
37	12 57	13 34	14 11	14 48	15 25	16 2	16 39	17 16	17 53	18 30
38	13 18	13 56	14 34	15 12	15 50	16 28	17 6	17 44	18 22	19 0
39	13 39	14 18	14 57	15 36	16 15	16 54	17 33	18 12	18 51	19 30
40	14 0	14 40	15 20	16 0	16 40	17 20	18 0	18 40	19 20	20 0
41	14 21	15 2	15 43	16 24	17 5	17 46	18 27	19 8	19 49	20 30
7 42	14 42	15 24	16 6	16 48	17 30	18 12	18 54	19 36	20 18	21 0
43	15 3	15 46	16 29	17 12	17 55	18 38	19 21	20 4	20 47	21 30
44	15 24	16 8	16 52	17 36	18 20	19 4	19 48	20 32	21 16	22 0
45	15 45	16 30	17 15	18 0	18 45	19 30	20 15	21 0	21 45	22 30
46	16 6	16 52	17 38	18 24	19 10	19 56	20 42	21 28	22 14	23 0
47	16 27	17 14	18 1	18 48	19 35	20 22	21 9	21 56	22 43	23 30
8 48	16 48	17 36	18 24	19 12	20 0	20 48	21 36	22 24	23 12	24 0
49	17 9	17 58	18 47	19 36	20 25	21 14	22 3	22 52	23 41	24 30
50	17 30	18 20	19 10	20 0	20 50	21 40	22 30	23 20	24 10	25 0
51	17 51	18 42	19 33	20 24	21 15	22 6	22 57	23 48	24 39	25 30
52	18 12	19 4	19 56	20 48	21 40	22 32	23 24	24 16	25 8	26 0
53	18 33	19 26	20 19	21 12	22 5	22 58	23 51	24 44	25 37	26 30
9 54	18 54	19 48	20 42	21 36	22 30	23 24	24 18	25 12	26 6	27 0
55	19 15	20 10	21 5	22 0	22 55	23 50	24 45	25 40	26 35	27 30
56	19 36	20 32	21 28	22 24	23 20	24 16	25 12	26 8	27 4	28 0
57	19 57	20 54	21 51	22 48	23 45	24 42	25 39	26 36	27 33	28 30
58	20 18	21 16	22 14	23 12	24 10	25 8	26 6	27 4	28 2	29 0
59	20 39	21 38	22 37	23 36	24 35	25 34	26 33	27 32	28 31	29 30
10 60	21 0	22 0	23 0	24 0	25 0	26 0	27 0	28 0	29 0	30 0
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30

tum ita sese habet: Anni collecti sunt in Æra Christiana 1500. expansi verò & completi 51. dies deniq; completus 17. Julii mensis Bisextilis. Ad hæc periodos temporis colligitur Longitudo ☉ simplex à medio æquinoctio 4. Sign. 5. Gr. 48. 23. // Anomalia ☉ 1. Sign. 1. Gr. 3. 8. // Anomalia Æquinoctiorum 6. Sign. 11. gr. 46. 22. // Hæc autem exhibet æquationem æquinoctiorum addendam Longitudini ☉ simpl. à medio æquinoctio 5. 30. //, ut illa prodeat Simplex à Vero Æquinoctio 4. Sign. 5. grad. 53. 53. // Sed enim Anomalia ☉ præbet in Tabula æquationum Solis prosthaphæresin subtrahendam à Longitudine simplici Solis ab æquinoctio vero 0. 1. 25. // Hinc Sol ad meridiem diei 18. Julii currentis relinquatur in 4. 52. 28. // ☉. Dehinc ad  
B 2 sequen-



*Tabula Sexagesimorum deserviens  
Logistica multiplicationis*

		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40										
	1	0	31	0	32	0	33	0	34	0	35	0	36	0	37	0	38	0	39	0	40
	2	1	21	41	61	81	101	121	141	161	181	201									
	3	1	33	1	36	1	39	1	42	1	45	1	48	1	51	1	54	1	57	2	0
	4	2	42	8	2	12	2	16	2	20	2	24	2	28	2	32	2	36	2	40	
	5	2	35	2	40	2	45	2	50	2	55	3	0	3	5	3	10	3	15	3	20
1	6	3	6	3	12	3	18	3	24	3	30	3	36	3	42	3	48	3	54	4	0
	7	3	37	3	44	3	51	3	58	4	5	4	12	4	19	4	26	4	33	4	40
	8	4	8	4	16	4	24	4	32	4	40	4	48	4	56	5	4	5	12	5	20
	9	4	39	4	48	4	57	5	6	5	15	5	24	5	33	5	42	5	51	6	0
	10	5	10	5	20	5	30	5	40	5	50	6	0	6	10	6	20	6	30	6	40
	11	5	41	5	52	6	3	6	14	6	25	6	36	6	47	6	58	7	9	7	20
2	12	6	12	6	24	6	36	6	48	7	0	7	12	7	24	7	36	7	48	8	0
	13	6	43	6	56	7	9	7	22	7	35	7	48	8	1	8	14	8	27	8	40
	14	7	14	7	28	7	42	7	56	8	10	8	24	8	38	8	52	9	6	9	20
	15	7	45	8	0	8	15	8	30	8	45	9	0	9	15	9	30	9	45	10	0
	16	8	16	8	32	8	48	9	4	9	20	9	36	9	52	10	8	10	24	10	40
	17	8	47	9	4	9	21	9	38	9	55	10	12	10	29	10	46	11	3	11	20
3	18	9	18	9	36	9	54	10	12	10	30	10	48	11	6	11	24	11	42	12	0
	19	9	49	10	8	10	27	10	46	11	5	11	24	11	43	12	2	12	21	12	40
	20	10	20	10	40	11	0	11	20	11	40	12	0	12	20	12	40	13	0	13	20
	21	10	51	11	12	11	33	11	54	12	15	12	36	12	57	13	18	13	39	14	0
	22	11	22	11	44	12	6	12	28	12	50	13	12	13	34	13	56	14	18	14	40
	23	11	53	12	16	12	39	13	2	13	25	13	48	14	11	14	34	14	57	15	20
4	24	12	24	12	48	13	12	13	36	14	0	14	24	14	48	15	12	15	36	16	0
	25	12	55	13	20	13	45	14	10	14	35	15	0	15	25	15	50	16	15	16	40
	26	13	26	13	52	14	18	14	44	15	10	15	36	16	2	16	28	16	54	17	20
	27	13	57	14	24	14	51	15	18	15	45	16	12	16	39	17	6	17	33	18	0
	28	14	28	14	56	15	24	15	52	16	20	16	48	17	16	17	44	18	12	18	40
	29	14	59	15	28	15	57	16	26	16	55	17	24	17	53	18	22	18	51	19	20
5	30	15	30	16	0	16	30	17	0	17	30	18	0	18	30	19	0	19	30	20	0
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40										

sequentem eriam meridiem longitudo  $\odot$  inquirenda est, ut ex cognito diurno motu  $\odot$  exquisitus ejus locus ad datum nativitatis tempus in horis ac minutis cognosci possit. Solis autem longitudo simplex ab æquinoctio vero ad sequentem meridiem & meridianum Uraniburgicum addendo motum longitudinis  $\odot$  diurnum  $59^{\circ} 8' 1''$  invenitur  $4^{\circ} 53' 1''$ . Anomalia  $\odot$   $2^{\circ} 2' 16''$ . æquatio  $\odot$  subducenda à Longitudine ejusdem simplici, ut prodeat vera Longitudo  $\odot$  æquata ad meridiem  $19^{\circ} 7' 49''$ . Itaq; factâ subtractione longitudinis  $\odot$  præcedentis diei à sequente emergit motus diurnus  $\odot$   $57^{\circ} 21''$ . Adhæc ut exactus locus  $\odot$  ad propositum genituræ tempus exploretur, æquatione & reductione juxta monitum c. 4.

Padiæ



divisioni, atque partis proportionalis  
inventioni.

9

	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
31	16	1	16	32	17	3	17	34	18	5
32	16	32	17	4	17	36	18	8	18	40
33	17	3	17	36	18	9	18	42	19	15
34	17	34	18	8	18	42	19	16	19	50
35	18	5	18	40	19	15	19	50	20	25
6 36	18	36	19	12	19	48	20	24	21	0
37	19	7	19	44	20	21	20	58	21	35
38	19	38	20	16	20	54	21	32	22	10
39	20	9	20	48	21	27	22	6	22	45
40	20	40	21	20	22	0	22	40	23	20
41	21	11	21	52	22	33	23	14	23	59
7 42	21	42	22	24	23	6	23	48	24	30
43	22	13	22	56	23	39	24	22	25	5
44	22	44	23	28	24	12	24	56	25	40
45	23	15	24	0	24	45	25	30	26	15
46	23	46	24	32	25	18	26	4	26	50
47	24	17	25	4	25	51	26	38	27	25
8 48	24	48	25	36	26	24	27	12	28	0
49	25	19	26	8	26	57	27	46	28	35
50	25	50	26	40	27	30	28	20	29	10
51	26	21	27	12	28	3	28	54	29	45
52	26	52	27	44	28	36	29	28	30	20
53	27	23	28	16	29	9	30	2	31	48
9 54	27	54	28	48	29	42	30	36	31	30
55	28	25	29	20	30	15	31	10	32	5
56	28	56	29	52	30	48	31	44	32	40
57	29	27	30	24	31	21	32	18	33	15
58	29	58	30	56	31	54	32	52	33	50
59	30	29	31	28	32	27	33	26	34	25
10 60	31	0	32	0	33	0	34	0	35	0
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

Padix Astronomica in parte I. Ephemerid. p. 12. opus est propter obliquum Solis ad conversionem diurnam incessum & Meridianorum differentiam. Illam nobis suppeditat Tabula æquationis Diei naturalis Tabulæ Sexagesimorum annexa: Jubet enim ob locum ☉ in 5. Gr. ♏ reperit 9. minuta temporis supra dicto addere, ut æquale fiat 7. horar. 1. min. Hanc docet Catalogus Civitatum pag. 65. & seqq. partis I. Ephemeridum insertus. Hic enim vult p. 75. minuta 16. horaria (per quæ Vienna orientior est Huenâ Insulâ, sede Astronomiæ instauratâ) de tempore æquali demenda esse, ut obtineatur tempus æquatum & reductum 6. horar. 45/. cui sub horis 24. in Tabula Sexagesimorum & in proportionibus sexagecupla respondent 16/.

G

521/.



*Tabula Sexagesimorum deserviens  
Logistica multiplicationi.*

		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
1	0	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500
2	1	221	241	261	281	301	321	341	361	381	401
3	2	32	62	92	122	152	182	212	242	272	302
4	2	442	482	522	563	03	43	83	123	163	203
5	3	253	303	353	403	453	503	554	04	54	10
6	4	64	124	184	244	304	364	424	484	545	0
7	4	474	545	15	85	155	225	295	365	435	50
8	5	285	365	445	526	06	86	166	246	326	40
9	6	96	186	276	366	456	547	37	127	217	30
10	6	507	07	107	207	307	407	508	08	108	20
11	7	317	427	538	48	158	268	378	488	599	10
12	8	128	248	368	489	09	129	249	369	4810	0
13	8	539	69	199	329	459	5810	1110	2410	3710	50
14	9	349	4810	210	1610	3010	4410	5811	1211	2611	40
15	10	1510	3010	4511	011	1511	3011	4512	012	1512	30
16	10	5611	1211	2811	4412	012	1612	3212	4813	413	20
17	11	3711	5412	1112	2812	4513	213	1913	3613	5314	10
18	12	1812	3612	5413	1213	3013	4814	614	2414	4215	0
19	1	5913	1813	3713	5614	1514	3414	5315	1215	3115	50
20	13	4014	014	2014	4015	015	2015	4016	016	2016	40
21	14	2114	4215	315	2415	4516	616	2716	4817	917	30
22	15	215	2415	4615	816	3016	5217	1417	3617	5818	20
23	15	4316	616	2916	5217	1517	3818	118	2418	4719	10
24	16	2416	4817	1217	3618	018	2418	4819	1219	3620	20
25	17	517	3017	5518	2018	4519	1019	3520	020	2520	50
26	17	4618	1218	3818	1919	4020	5621	2220	4821	1421	40
27	18	2718	5419	2119	4820	1521	4221	921	3622	322	30
28	19	819	3620	420	3221	021	2821	5622	2422	5223	20
29	19	4920	1820	4721	1621	4522	1422	4323	1223	4124	10
30	20	3021	021	3022	022	3023	023	3024	024	3025	0
		41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

52<sup>11</sup>. 30<sup>11</sup>. Ergo ejusmodi jam instituenda est analogia : 60. ut totum, præbent motum diurnum 57<sup>1</sup>. 21<sup>11</sup>. quid dant 16<sup>1</sup>. 52<sup>11</sup>. 30<sup>11</sup>. ? ubi Tab. Sexagesimorum monstrat partem proportionalem 16<sup>1</sup>. 8<sup>11</sup>. addendam loco 0 ad meridiem diei 18. Julii invento, ut prodeat locus 0 accuratus ad ante nominatum tempus nativitatis in 5. grad. 8<sup>1</sup>. 36<sup>11</sup>. 8.

Hunc modum inveniendi locum Solis placet amplius, antequam ad alia progrediamur, uno atq; altero exemplo geniturarum excellentissimorum Mathematicorum, qui de Astronomia præclare meriti sunt, declarare. Johannes Müllerus seu Molitor, Discipulus Purbachii, Regiomontanus quoq; cognominatus & Germanus



*divisioni, atque partis proportionalis  
inventioni.*

11

	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
31	21 11	21 42	22 13	22 44	23 15	23 46	24 17	24 48	25 19	25 50
32	21 52	22 24	22 56	23 28	24 0	24 32	25 4	25 36	26 8	26 40
33	22 33	23 6	23 39	24 12	24 45	25 18	25 51	26 24	26 57	27 30
34	23 14	23 48	24 22	24 56	25 30	26 4	26 38	27 12	27 46	28 20
35	23 55	24 30	25 5	25 40	26 15	26 50	27 25	28 0	28 35	29 10
6 36	24 36	25 12	25 48	26 24	27 0	27 36	28 12	28 48	29 24	30 0
37	25 17	25 54	26 31	27 8	27 45	28 22	28 59	29 36	30 13	30 50
38	25 58	26 36	27 14	27 52	28 30	29 8	29 46	30 24	31 2	31 40
39	26 39	27 18	27 57	28 36	29 15	29 54	30 33	31 12	31 51	32 30
40	27 20	28 0	28 40	29 20	30 0	30 40	31 20	32 0	32 40	33 20
41	28 1	28 42	29 23	30 4	30 45	31 26	32 7	32 48	33 29	34 10
7 42	28 42	29 24	30 6	30 48	31 30	32 12	32 54	33 36	34 18	35 0
43	29 23	30 6	30 49	31 32	32 15	32 58	33 41	34 24	35 7	35 50
44	30 4	30 48	31 32	32 16	33 0	33 44	34 28	35 12	35 56	36 40
45	30 45	31 30	32 15	33 0	33 45	34 30	35 15	36 0	36 45	37 30
46	31 26	32 12	32 58	33 44	34 30	35 16	36 2	36 48	37 34	38 20
47	32 7	32 54	33 41	34 28	35 15	36 2	36 45	37 36	38 23	39 10
8 48	32 48	33 36	34 24	35 12	36 0	36 48	37 36	38 24	39 12	40 0
49	33 29	34 18	35 7	35 56	36 45	37 34	38 23	39 12	40 1	40 50
50	34 10	35 0	35 50	36 40	37 30	38 20	39 10	40 0	40 50	41 40
51	34 51	35 42	36 33	37 24	38 15	39 6	39 57	40 48	41 39	42 30
52	35 32	36 24	37 16	38 8	39 0	39 52	40 44	41 36	42 28	43 20
53	36 13	37 6	37 59	38 52	39 45	40 38	41 31	42 24	43 17	44 10
9 54	36 54	37 48	38 42	39 36	40 30	41 24	42 18	43 12	44 6	45 0
55	37 35	38 30	39 25	40 20	41 15	42 10	43 5	44 0	44 55	45 50
56	38 16	39 12	40 8	41 4	42 0	42 56	43 52	44 48	45 44	46 40
57	38 57	39 54	40 51	41 48	42 45	43 42	44 39	45 36	46 33	47 30
58	39 38	40 36	41 34	42 32	43 30	44 28	45 26	46 24	47 22	48 20
59	40 19	41 18	42 17	43 16	44 15	45 14	46 13	47 12	48 11	49 10
10 60	41 0	42 0	43 0	44 0	45 0	46 0	47 0	48 0	49 0	50 0
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

manus de Regio monte, oppido Franconia, scriptis Astronomicis celeberrimus, imprimis Tabulis Primi Mobilis, quas Directionum vocat & libris tredecim Astronomicis, quos in Ptolemæi magnam compositionem, quam Almagestum vulgò dicunt, conscripsit, is, inquam, Johannes Regiomontanus natus est anno Christi 1436. die 6. Junii horâ 4 min. 40. post meridiem, sicut tradunt Philippus Melancthon & Erasmus Reinholdus Tomo 3. Declamationum Wittebergenfium, nec non Cardanus Geniturâ LXVI. & ex iis Origanus in Introductione in Ephemeridas pag. 724, atq; M. M. Adami in Vitis Philosophorû p. 5. Latitudo Loci est 50. gr. 16/ Longitudo respectu Uraniburgi 35. grad. 0. min. Tempus Tabulis in annis & diebus



*Tabula Sexagesimorum deferuiens  
Logistica multiplicationi.*

		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
1	0	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600
2	1	421	441	461	481	501	521	541	561	582	600
3	2	332	362	392	422	452	482	512	542	573	600
4	3	243	283	323	363	403	443	483	523	564	600
5	4	154	204	254	304	354	404	454	504	555	600
6	5	65	125	185	245	305	365	425	485	546	600
7	5	576	46	116	186	256	326	396	466	537	600
8	6	486	567	47	127	207	287	367	447	528	600
9	7	397	487	578	68	158	248	338	428	519	600
10	8	308	408	509	09	109	209	309	409	5010	600
11	9	219	329	439	54	105	1016	1027	1038	1049	110
12	10	1210	2410	3610	4810	110	1112	1124	1136	1148	120
13	11	311	1611	2911	4211	5511	812	2112	3412	4712	130
14	11	5412	812	2212	3612	5012	1313	1813	3213	4613	140
15	12	4513	013	1513	3013	4513	14014	1514	3014	4514	150
16	13	3613	5213	814	2414	4014	5614	1515	2815	4415	160
17	14	2714	4415	1515	1815	3515	5215	1616	2616	4316	170
18	15	1815	3615	5415	1616	3016	4816	1717	2417	4217	180
19	16	916	2816	4716	1717	2517	4418	1818	2218	4119	190
20	17	017	2017	4017	1818	2018	4019	1919	2019	4020	200
21	17	5118	1218	3318	5418	1919	3619	1920	1820	3921	210
22	18	4219	419	2619	4819	2020	3220	2021	1621	3822	220
23	19	3320	5620	1920	4221	2121	2821	2122	1422	3723	230
24	20	2421	4821	1221	3622	2222	2422	2223	1223	3624	240
25	21	1522	4022	2222	3023	2323	2024	2325	1024	3525	250
26	22	623	3223	5823	2424	2524	1625	2426	825	3426	260
27	22	5723	2424	5124	1825	2425	1226	2527	626	3327	270
28	23	4824	1625	4425	1226	2526	827	2628	427	3228	280
29	24	3925	826	3726	627	2628	428	2729	228	3129	290
30	25	3026	027	3027	028	2729	028	2830	290	3030	300
		51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

completis accommodandum est, ita ut excerpantur primùm Longitudo ☉ simplex à medio æquinoctio, Anomalia ☉ & Anomalia æquinoctiorum in anno collecto 1400., deinde in anno expanso 35, & tandem in die completo quinto mensis Bisextilis Junii: siquidem annus labens 1436. fuit intercalaris & constitit diebus 366. Tabulæ verò nostræ quemlibet diem à meridie ordiuntur, cumq; in meridie sequentis diei finiunt. Ad tempus ita determinatum inveniuntur Longitudo ☉ simplex ab æquinoctio medio 2 Sign. 23 gr. 31. 45//. Anomalia Solis 11. Sig. 20. gr. 46. 5//. At Anomalia æquinoctiorum 6. Sign. 0. gr. 9. 40//. Deinde per Anomaliæ æquinoctiorum æquatio æquinoctiorum excerpitur, inclusâ parte proportionali



	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
31	26 21	26 52	27 23	27 54	28 25	28 56	29 27	29 58	30 29	31 0
32	27 12	27 44	28 16	28 48	29 20	29 52	30 24	30 56	31 28	32 0
33	28 3	28 36	29 9	29 42	30 15	30 48	31 21	31 54	32 27	33 0
34	28 54	29 28	30 2	30 36	31 10	31 44	32 18	32 52	33 26	34 0
35	29 45	30 20	30 55	31 30	32 5	32 40	33 15	33 50	34 25	35 0
6 36	30 36	31 12	31 48	32 24	33 0	33 36	34 12	34 48	35 24	36 0
37	31 27	32 4	32 41	33 18	33 55	34 32	35 9	35 46	36 23	37 0
38	32 18	32 56	33 34	34 12	34 50	35 28	36 6	36 44	37 22	38 0
39	33 9	33 48	34 27	35 6	35 45	36 24	37 3	37 42	38 21	39 0
40	34 0	34 40	35 20	36 0	36 40	37 20	38 0	38 40	39 20	40 0
41	34 51	35 32	36 13	36 54	37 35	38 16	38 57	39 38	40 19	41 0
7 42	35 42	36 24	37 6	37 48	38 30	39 12	39 54	40 36	41 18	42 0
43	36 33	37 16	37 59	38 42	39 25	40 8	40 51	41 34	42 17	43 0
44	37 24	38 8	38 52	39 36	40 20	41 4	41 48	42 32	43 16	44 0
45	38 15	39 0	39 45	40 30	41 15	42 0	42 45	43 30	44 15	45 0
46	39 6	39 52	40 38	41 24	42 10	42 56	43 42	44 28	45 14	46 0
47	39 57	40 44	41 31	42 18	43 5	43 52	44 39	45 26	46 13	47 0
8 48	40 48	41 36	42 24	43 12	44 0	44 48	45 36	46 24	47 12	48 0
49	41 39	42 28	43 17	44 6	44 55	45 44	46 33	47 22	48 11	49 0
50	42 30	43 20	44 10	45 0	45 50	46 40	47 30	48 20	49 10	50 0
51	43 21	44 12	45 3	45 54	46 45	47 36	48 27	49 18	50 9	51 0
52	44 12	45 4	45 56	46 48	47 40	48 32	49 24	50 16	51 8	52 0
53	45 3	45 56	46 49	47 42	48 35	49 28	50 21	51 14	52 7	53 0
9 54	45 54	46 48	47 42	48 36	49 30	50 24	51 18	52 12	53 6	54 0
55	46 45	47 40	48 35	49 30	50 25	51 20	52 15	53 10	54 5	55 0
56	47 36	48 32	49 28	50 24	51 20	52 16	53 12	54 8	55 4	56 0
57	48 27	49 24	50 21	51 18	52 15	53 12	54 9	55 6	56 3	57 0
58	49 18	50 16	51 14	52 12	53 10	54 8	55 6	56 4	57 2	58 0
59	50 9	51 8	52 7	53 6	54 5	55 4	56 3	57 2	58 1	59 0
10 60	51 0	52 0	53 0	54 0	55 0	56 0	57 0	58 0	59 0	60 0
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

tionali pro adhærentibus minutis & secundis, prout fit in omnibus tabulis Astro-  
nomicis. Hæc æquatio elicitur saltem 511. addenda Longitudini ☉ simplici, ut il-  
la ab æquinoctio vero prodeat 2. Sign. 23. gr. 31. 5011. Adhæc per Anomaliā Solis  
ex tabula æquationum Solis venanda est æquatio Solis limitata & addenda hic Lon-  
gitudini ☉ simplici, quæ provenit 19. 111. ut verus locus ☉ ab æquinoctio vero &  
verno relinquatur 2. Sign. 23. gr. 50. 5111. Proinde ☉ ad meridiem diei 6. Junii An-  
no A.C. 1436. exitit in 23. gr. 50. 5111. II. Porro ad meridiem sequentis diei re-  
peritur Longitudo ☉ simplex à vero æquinoctio verno 2. Sign. 24. gr. 30. 5811. Et  
Anomalia Solis 11. Sign. 21. gr. 45. 1311.

D

⊗ Equa



14 *Tabula Aequationis Diei naturalis tempori pro motu Planetarum limitando deserviens.*

	V	☿	♄	♃	♊	♈
	Subtrahe		Subtrahe		Subtrahe	
	/	//	/	//	/	//
0	0	0	8	25	8	47 30
1	0	20	8	36	8	37 29
2	0	40	8	45	8	26 28
3	0	59	8	55	8	15 27
4	1	19	9	4	8	3 26
5	1	39	9	12	7	50 25
6	1	59	9	19	7	36 24
7	2	18	9	26	7	22 23
8	2	38	9	32	7	7 22
9	2	57	9	37	6	52 21
10	3	16	9	42	6	36 20
11	3	35	9	46	6	20 19
12	3	51	9	50	6	3 18
13	4	12	9	52	5	46 17
14	4	30	9	54	5	28 16
15	4	47	9	56	5	10 15
16	5	5	9	56	4	51 14
17	5	22	9	56	4	32 13
18	5	38	9	55	4	12 12
19	5	55	9	53	3	53 11
20	6	11	9	51	3	33 10
21	6	26	9	48	3	12 9
22	6	41	9	44	2	51 8
23	6	56	9	40	2	31 7
24	7	10	9	34	2	9 6
25	7	24	9	28	1	48 5
26	7	37	9	21	1	27 4
27	7	50	9	14	1	5 3
28	8	2	9	6	0	43 2
29	8	14	8	57	0	22 1
30	8	25	8	47	0	0 0
	Adde		Adde		Adde	
	☿	♄	♃	♊	♈	☉

*De usu hujus Tabulae.*

**I**ngredere in hanc Tabulam cum signo & gradu loci ☉ descendendo vel ascendendo, prout signum in prima vel extrema ora transversali inventum fuerit, & excerpe ex communi angulo tempus in minutis & secundis, quod juxta notam Addit. vel Subtra. titulo superiori & inferiori præfixam adde vel deme tempori apparenti, ut æquale existat: Contra monitum verò notarum agendum est, si æquale ad apparens reducendum fuerit.

*Tabula*



Tabula I. radicalis Mediorum Motuum Solis in Annis Collectis 15  
 & completis Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.

Anni Periodi Julianæ completi.	Longitudo ☉ ab Æquinoctio Sim- plici.				Anomalia ☉.				Motus Anomaliz Æquinoctiorum & Obliquitatis				Motus Præcessionis Æquinoctiorum.			
	S.	G.	/	//	S.	G.	/	//	S.	G.	/	//	S.	G.	/	//
13	8	2	58	55	8	15	31	26	9	16	37	5	11	19	51	9
113	8	3	44	26	8	14	33	58	9	26	37	5	11	21	14	7
213	8	4	29	57	8	13	36	30	10	6	37	5	11	22	37	5
313	8	5	15	28	8	12	39	2	10	16	37	5	11	24	0	4
413	8	6	0	59	8	11	41	34	10	26	37	5	11	25	23	2
513	8	6	46	30	8	10	44	7	11	6	37	5	11	26	46	1
613	8	7	32	61	8	9	46	39	11	16	37	5	11	28	8	59
713	8	8	17	32	8	8	49	11	11	26	37	5	11	29	31	57
813	8	9	3	3	8	7	51	43	0	6	37	5	0	0	54	56
913	8	9	48	34	8	6	54	15	0	16	37	5	0	2	17	54
1013	8	10	34	5	8	5	56	48	0	26	37	5	0	3	40	53
1113	8	11	12	36	8	4	59	20	1	6	37	5	0	5	3	51
1213	8	12	5	7	8	4	1	52	1	16	37	5	0	6	26	49
1313	8	12	50	37	8	2	34	24	1	26	37	5	0	7	49	47
1413	8	13	36	8	8	1	37	0	2	6	37	5	0	9	12	47
1513	8	14	21	39	8	0	39	29	2	16	37	5	0	10	35	45
1613	8	15	7	10	7	29	42	1	2	26	37	5	0	11	58	43
1713	8	15	52	41	7	29	14	33	3	6	37	5	0	13	21	41
1813	8	16	39	12	7	28	17	5	3	16	37	5	0	14	44	39
1913	8	17	23	43	7	27	19	37	3	26	37	5	0	16	7	37
2013	8	18	9	14	7	26	22	10	4	6	37	5	0	17	30	37
2113	8	18	54	45	7	25	24	42	4	16	37	5	0	18	53	35
2213	8	19	40	16	7	24	27	14	4	26	37	5	0	20	16	33
2313	8	20	23	47	7	23	29	47	5	6	37	5	0	21	39	31
2413	8	21	11	18	7	22	32	19	5	16	37	5	0	23	2	31
2513	8	21	56	49	7	21	34	52	5	26	37	5	0	24	25	29
2613	8	22	42	20	7	20	37	24	6	6	37	5	0	25	48	27
2713	8	23	27	51	7	19	39	56	6	16	37	5	0	27	11	25
2813	8	24	13	22	7	18	42	28	6	26	37	5	0	28	34	24
2913	8	24	58	53	7	17	45	0	7	6	37	5	0	29	57	22
3013	8	25	44	24	7	16	47	32	7	16	37	5	1	1	20	20
3113	8	26	29	55	7	15	50	4	7	26	37	5	1	2	43	19
3213	8	27	15	26	7	14	52	37	8	6	37	5	1	4	6	17
3313	8	28	0	57	7	13	55	9	8	16	37	5	1	5	29	15
3413	8	28	46	28	7	12	57	41	8	26	37	5	1	6	52	14
3513	8	29	31	59	7	12	0	13	9	6	37	5	1	8	15	12
3613	9	0	7	30	7	11	2	46	9	16	37	5	1	9	38	11
3713	9	1	3	0	7	10	5	18	9	26	37	5	1	11	1	9
3813	9	1	48	31	7	9	7	50	10	6	37	5	1	12	24	7
3913	9	2	34	2	7	8	10	22	10	16	37	5	1	13	47	6
4013	9	3	19	53	7	7	12	54	10	26	37	5	1	15	10	4
4113	9	4	5	4	7	6	15	27	11	6	37	5	1	16	33	3

ANNI ÆRÆ CHRISTIANÆ COMPLETI



16 *Tabula I. radicalis Mediorum Motuum Solis in Annis Collectis  
& completis Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.*

Anni Perio- di Julianæ completi.	Anni Æræ Christianæ completi.	Longitudo ☉ ab Æquinoctio Sim- plici.				Anomalia ☉.				Motus Anomaliz Æquinoctiorum & Obliquitatis				Motus Præ-cessionis Æquinoctiorum.			
		S.	G.	l.	ll.	S.	G.	l.	ll.	S.	G.	l.	ll.	S.	G.	l.	ll.
4213		9	4	50	35	7	5	17	59	11	16	37	5	1	17	56	1
4313		9	5	36	6	7	4	20	31	11	26	37	5	1	19	18	59
4413		9	6	21	37	7	3	23	3	0	6	37	5	1	20	41	58
4513		9	7	7	8	7	2	25	36	0	16	37	5	1	22	4	56
4613		9	7	52	39	7	1	28	8	0	26	37	5	1	23	27	55
4713	0	9	8	38	10	7	0	30	40	1	6	37	5	1	24	50	53
4813	100	9	9	23	41	6	29	33	12	1	16	37	5	1	26	13	51
4913	200	9	10	9	12	6	28	35	44	1	26	37	5	1	27	36	50
5013	300	9	10	54	43	6	27	38	17	2	6	37	5	1	28	59	48
5113	400	9	11	40	14	6	26	40	49	2	16	37	5	2	0	22	47
5213	500	9	12	25	45	6	25	43	21	2	26	37	5	2	1	45	4
5313	600	9	13	11	16	6	24	45	53	3	6	37	5	2	3	8	43
5413	700	9	13	56	27	6	23	48	26	3	16	37	5	2	4	31	42
5513	800	9	14	42	18	6	22	50	58	3	26	37	5	2	5	54	40
5613	900	9	15	27	49	6	21	53	30	4	6	37	5	2	7	17	39
5713	1000	9	16	13	20	6	20	56	2	4	16	37	5	2	8	40	37
5813	1100	9	16	58	50	6	19	58	34	4	26	37	5	2	10	3	35
5913	1200	9	17	44	21	6	19	1	7	5	6	37	5	2	11	26	34
6013	1300	9	18	29	52	6	18	3	39	5	16	37	5	2	12	49	32
6113	1400	9	19	15	23	6	17	6	11	5	26	37	5	2	14	12	31
6213	1500	9	20	0	54	6	16	8	43	6	6	37	5	2	15	35	29
6313	1600	9	20	46	25	6	15	11	16	6	16	37	5	2	16	58	27
6413	1700	9	21	31	56	6	14	13	48	6	26	37	5	2	18	21	26
6513	1800	9	22	17	27	6	13	16	20	7	6	37	5	2	19	44	24
6613	1900	9	23	2	58	6	12	18	52	7	16	37	5	2	21	7	22
6713	2000	9	23	48	29	6	11	21	24	7	26	37	5	2	22	30	21
6813	2100	9	24	34	0	6	10	23	56	8	6	37	5	2	23	53	19
6913	2200	9	25	19	31	6	9	26	28	8	16	37	5	2	25	16	17
7013	2300	9	26	5	2	6	8	29	1	8	26	37	5	2	26	39	15
7113	2400	9	26	50	33	6	7	31	33	9	6	37	5	2	28	2	15
7213	2500	9	27	36	4	6	6	34	6	9	16	37	5	2	29	25	13
7313	2600	9	28	21	35	6	5	36	38	9	26	37	5	3	0	48	11
7413	2700	9	29	7	6	6	4	39	10	10	6	37	5	3	2	11	9
7513	2800	9	29	52	37	6	3	41	43	10	16	37	5	3	3	34	9
7613	2900	10	0	38	8	6	2	44	15	10	26	37	5	3	4	57	7
7713	3000	10	1	23	39	6	1	46	47	11	6	37	5	3	6	20	5
7813	3100	10	2	9	10	6	1	19	19	11	16	37	5	3	7	43	3
7913	3200	10	2	54	41	6	0	21	51	11	26	37	5	3	9	6	1
8013	3300	10	3	40	12	5	29	24	20	0	6	37	5	3	10	28	59



	Anni	Longitudo ☉ ab Æquinoctio Sim- plici.				Anomalia ☉.				Motus Anomaliz Æquinoctiorum & Obliquitatis				Motus Præcessionis Æquinoctiorum.			
		S.	G.	/	//	S.	G.	/	//	S.	G.	/	//	S.	G.	/	//
Bifexiles ubi B.	1	II	29	45	40	II	29	44	38	0	0	6	0	0	0	0	50
	2	II	29	31	20	II	29	29	17	0	0	12	0	0	0	1	40
	3	II	29	17	I	II	29	13	55	0	0	18	0	0	0	2	29
B	4	0	0	I	49	II	29	57	42	0	0	24	0	0	0	3	19
	5	II	29	47	29	II	29	42	20	0	0	30	0	0	0	4	9
	6	II	29	33	10	II	29	26	59	0	0	36	0	0	0	4	59
B	7	II	29	18	50	II	29	11	37	0	0	42	0	0	0	5	48
	8	0	0	3	38	II	29	55	24	0	0	48	0	0	0	6	38
	9	II	29	49	19	II	29	40	2	0	0	54	0	0	0	7	28
B	10	II	29	34	59	II	29	24	42	0	I	0	0	0	0	8	18
	11	II	29	20	39	II	29	9	20	0	I	6	0	0	0	9	7
	12	0	0	5	28	II	29	53	7	0	I	12	0	0	0	9	57
B	13	II	29	51	8	II	29	37	45	0	I	18	0	0	0	10	47
	14	II	29	36	48	II	29	22	23	0	I	24	0	0	0	11	37
	15	II	29	22	28	II	29	7	2	0	I	30	0	0	0	12	27
B	16	0	0	7	17	II	29	50	49	0	I	36	0	0	0	13	17
	17	II	29	52	57	II	29	35	27	0	I	42	0	0	0	14	6
	18	II	29	38	37	II	29	20	5	0	I	48	0	0	0	14	56
B	19	II	29	24	18	II	29	4	44	0	I	54	0	0	0	15	46
	20	0	0	9	6	II	29	48	30	0	2	0	0	0	0	16	36
	21	II	29	54	46	II	29	33	8	0	2	6	0	0	0	17	26
B	22	II	29	40	26	II	29	17	47	0	2	12	0	0	0	18	16
	23	II	29	26	7	II	29	2	25	0	2	18	0	0	0	19	5
	24	0	0	10	55	II	29	46	12	0	2	24	0	0	0	19	55
B	25	II	29	56	35	II	29	30	50	0	2	30	0	0	0	20	45
	26	II	29	42	16	II	29	15	29	0	2	36	0	0	0	21	35
	27	II	29	27	56	II	29	0	7	0	2	42	0	0	0	22	24
B	28	0	0	12	44	II	29	43	54	0	2	48	0	0	0	23	14
	29	II	29	58	25	II	29	28	32	0	2	54	0	0	0	24	4
	30	II	29	44	5	II	29	13	12	0	3	0	0	0	0	24	54
B	31	II	29	29	45	II	28	57	50	0	3	6	0	0	0	25	43
	32	0	0	14	34	II	29	41	37	0	3	12	0	0	0	26	33
	33	0	0	0	14	II	29	26	15	0	3	18	0	0	0	27	23

Æquatio verò ☉ addenda præcisè 17/.0./., ut emergat Longitudo ☉ vera ad meridiem D.7. Junii 2. Sig. 24. gr. 47/58//. in 24. gr. 47/.58//. Ergò motus Solis diurnus datur 57/.7//. Atqui, antequam pars proportionalis de hoc motu ☉ diurno sumitur pro elapsis horis à meridie, indiget adhuc datum tempus nativitatis æquatione & reductione ad meridianum Uraniburgicum. Gradus 24. II in Tabula æquationum diei naturalis ostendit duo adhuc scrupula prima de tempore æstimato nativitatis 4. horar. 40. min. esse demenda, ut id æquatum evadat 4. horar. 38. min. Et quia longitudo loci genituræ per minuta septem temporis Uraniburgo Huenæ insulæ & Hafniæ est occidentalis, ideoq; totidem minuta temporis æquato sunt



Bifexiles ubi B.	Anni	Longitudo ☉ ab Equinoctio Sim- plici.				Anomalía ☉.				Motus Anomalíæ Equinoctiorum & Obliquitatis				Motus Præcessionis Equinoctiorum.			
		S.	G.	I.	II.	S.	G.	I.	II.	S.	G.	I.	II.	S.	G.	I.	II.
B	34	II	29	45	54	II	29	10	53	0	3	24	0	0	0	28	13
	35	II	29	31	34	II	28	55	32	0	3	30	0	0	0	29	3
	36	0	0	16	23	II	29	39	19	0	3	36	0	0	0	29	53
B	37	0	0	2	3	II	29	23	57	0	3	42	0	0	0	30	42
	38	II	29	47	43	II	29	8	35	0	3	48	0	0	0	31	32
	39	II	29	33	24	II	28	53	14	0	3	54	0	0	0	32	22
B	40	0	0	18	12	II	29	37	1	0	4	0	0	0	0	33	11
	41	0	0	3	52	II	29	21	39	0	4	6	0	0	0	34	1
	42	II	29	49	32	II	29	6	18	0	4	12	0	0	0	34	51
B	43	II	29	35	13	II	28	50	56	0	4	18	0	0	0	35	40
	44	0	0	20	1	II	29	34	43	0	4	24	0	0	0	36	30
	45	0	0	5	41	II	29	19	21	0	4	30	0	0	0	37	20
B	46	II	29	51	22	II	29	4	0	0	4	36	0	0	0	38	10
	47	II	29	37	2	II	28	48	38	0	4	42	0	0	0	38	59
	48	0	0	21	50	II	29	32	25	0	4	48	0	0	0	39	49
B	49	0	0	7	31	II	29	17	3	0	4	54	0	0	0	40	39
	50	II	29	53	11	II	29	1	43	0	5	0	0	0	0	41	29
	51	II	29	38	51	II	28	46	21	0	5	6	0	0	0	42	18
B	52	0	0	23	40	II	29	30	8	0	5	12	0	0	0	43	8
	53	0	0	9	20	II	29	14	46	0	5	18	0	0	0	43	58
	54	II	29	55	0	II	28	59	29	0	5	24	0	0	0	44	48
B	55	II	29	40	40	II	28	44	3	0	5	30	0	0	0	45	38
	56	0	0	25	29	II	29	27	50	0	5	36	0	0	0	46	28
	57	0	0	11	9	II	29	12	28	0	5	42	0	0	0	47	17
B	58	II	29	56	49	II	28	57	6	0	5	48	0	0	0	48	7
	59	II	29	42	30	II	28	41	45	0	5	54	0	0	0	48	57
	60	0	0	27	19	II	29	25	31	0	6	0	0	0	0	49	47
B	61	0	0	12	59	II	29	10	9	0	6	6	0	0	0	50	37
	62	II	29	58	39	II	28	54	48	0	6	12	0	0	0	51	27
	63	II	29	44	20	II	28	39	26	0	6	18	0	0	0	52	16
B	64	0	0	29	8	II	29	23	13	0	6	24	0	0	0	53	6
	65	0	0	14	48	II	29	7	51	0	6	30	0	0	0	53	56
	66	0	0	0	29	II	28	52	30	0	6	36	0	0	0	54	46

sunt addenda, ut respondeat Uraniburgico meridiano in 4. horis 45/. Hoc tempus per Tabulam Sexagesimorum seu Canonem Hexacontadon in proportionem sexagecuplam resolvitur quærendo in fronte Tab. 24. horas & in area descendente 4. horas & 45/. quibus per duplicem in gressum (4. hor. 24/. ac 20/. 48//. quæ proximè 21/. exæquant) in margine sinistro & externo Tabulæ collateralis competunt 11/. 52//. ut hic proportio sit: 60/. dant motum diurnum ☉ 57/. 7//. quid 11/. 52//. ? Colliguntur ex eadem Tabula Sexages. 11/. 18/. addenda loco ☉ ad meridiem D. 6. Junij invento, ut ad propositum tempus verus locus ☉ habeatur 24. gr. 2/. 9//. II.

Sequi-



*Tabula Medicorum Motuum Solis in Annis expansis.*

19

Bifexiles ubi B.	Anni	Longitudo ☉ ab Equinoctio Simplex.				Anomalia ☉.				Motus Anomaliæ Equinoctiorum & obliquitatis.				Motus Præcessionis Equinoctiorum.			
		S.	G.	/	//	S.	G.	/	//	S.	o	/	//	S.	G.	/	//
B	67	11	29	46	9	11	28	37	8	0	6	42	0	0	0	55	35
	68	0	0	30	57	11	29	20	55	0	6	48	0	0	0	56	25
	69	0	0	16	38	11	29	5	33	0	6	54	0	0	0	57	15
B	70	0	0	2	18	11	28	50	13	0	7	0	0	0	0	58	5
	71	11	29	47	58	11	28	34	51	0	7	6	0	0	0	58	54
	72	0	0	32	47	11	29	18	38	0	7	12	0	0	0	59	44
B	73	0	0	18	27	11	29	3	16	0	7	18	0	0	1	0	34
	74	0	0	4	7	11	28	47	54	0	7	24	0	0	1	1	24
	75	11	29	49	47	11	28	32	33	0	7	30	0	0	1	2	14
B	76	0	0	34	36	11	29	16	20	0	7	36	0	0	1	3	4
	77	0	0	20	16	11	29	0	58	0	7	42	0	0	1	3	53
	78	0	0	5	56	11	28	45	36	0	7	48	0	0	1	4	43
B	79	11	29	51	37	11	28	30	15	0	7	54	0	0	1	5	33
	80	0	0	36	25	11	29	14	2	0	8	0	0	0	1	6	23
	81	0	0	22	5	11	28	58	40	0	8	6	0	0	1	7	13
B	82	0	0	7	45	11	28	43	19	0	8	12	0	0	1	8	3
	83	11	29	53	26	11	28	27	57	0	8	18	0	0	1	8	52
	84	0	0	38	14	11	29	11	44	0	8	24	0	0	1	9	42
B	85	0	0	23	54	11	28	56	22	0	8	30	0	0	1	10	32
	86	0	0	9	35	11	28	41	1	0	8	36	0	0	1	11	22
	87	11	29	55	15	11	28	25	39	0	8	42	0	0	1	12	11
B	88	0	0	40	3	11	29	9	26	0	8	48	0	0	1	13	1
	89	0	0	25	44	11	28	54	4	0	8	54	0	0	1	13	51
	90	0	0	11	24	11	28	38	44	0	9	0	0	0	1	14	41
B	91	11	29	57	4	11	28	23	22	0	9	6	0	0	1	15	30
	92	0	0	41	53	11	29	7	9	0	9	12	0	0	1	16	20
	93	0	0	27	33	11	28	51	47	0	9	18	0	0	1	17	10
B	94	0	0	13	13	11	28	36	25	0	9	24	0	0	1	18	0
	95	11	29	58	53	11	28	21	4	0	9	30	0	0	1	18	50
	96	0	0	43	42	11	29	4	51	0	9	36	0	0	1	19	40
B	97	0	0	29	22	11	28	49	29	0	9	42	0	0	1	20	29
	98	0	0	15	2	11	28	34	07	0	9	48	0	0	1	21	19
	99	0	0	0	43	11	28	18	46	0	9	54	0	0	1	22	9
B	100	0	0	45	31	11	29	2	32	0	10	0	0	0	1	22	58

Sequitur aliud exemplum, & quidem nativitatis Cimbrici Atlantis, Nobilissimi solertissimiq; Astronomiæ instauratoris Tychonis Brahei, qui, Buckolzere & Reusnero referentibus in Indice Chronologico, in hanc lucem susceptus est Anno æræ Christi 1546., die 13. Decembr. Hor. 22. min. 47. Knudzdorpii in Scania Daniæ sub altitudine Poli 55. gr. 46. min. & Longitudinæ Huenæ Insulæ simili 36. Gr. 45. min. Sol ad meridiem diei 14. Decembris reperitur in 2. gr. 3. qui locus in Tabula æquationis Diei naturalis pag. 14. quæsitus præbet unum minutum tempori apparenti adjiciendum, ut id æquatum evadat 22. horar. 48. min. Quamobrem



JANUARIUS.											FEBRUARIUS.										
Bifexilis.	Comunis	Longitudo ☉ ab Equinoctio simplex.				Anomalia ☉				Anom. Equin. & obliquit. ☉	Longitudo ☉ ab Equinoctio simplex.				Anomalia ☉				Anom. Equin. & obliquit. ☉		
		S.	G.	I	//	S.	G.	I	//		S.	G.	I	//	S.	G.	I	//			
1	1	0	0	59	8	0	0	59	8	0	1	1	32	27	1	1	32	21	0	32	
2	2	0	1	58	17	0	1	58	17	0	2	2	31	35	1	2	31	30	0	33	
3	3	0	2	57	25	0	2	57	25	0	3	3	30	43	1	3	30	38	0	34	
4	4	0	3	56	33	0	3	56	33	0	4	4	29	52	1	4	29	46	0	35	
5	5	0	4	55	42	0	4	55	42	0	5	5	29	01	1	5	28	55	0	36	
6	6	0	5	54	50	0	5	54	49	0	6	6	28	8	1	6	28	20	0	37	
7	7	0	6	53	58	0	6	53	57	0	7	7	27	17	1	7	27	10	0	38	
8	8	0	7	53	7	0	7	53	6	0	8	8	26	25	1	8	26	19	0	39	
9	9	0	8	52	15	0	8	52	14	0	9	9	25	33	1	9	25	27	0	40	
10	10	0	9	51	23	0	9	51	22	0	10	10	24	42	1	10	24	35	0	41	
11	11	0	10	50	32	0	10	50	31	0	11	11	23	50	1	11	23	44	0	42	
12	12	0	11	49	40	0	11	49	38	0	12	12	22	58	1	12	22	51	0	43	
13	13	0	12	48	48	0	12	48	46	0	13	13	22	7	1	13	21	59	0	44	
14	14	0	13	47	57	0	13	47	55	0	14	14	21	15	1	14	21	8	0	45	
15	15	0	14	47	5	0	14	47	30	0	15	15	20	23	1	15	20	16	0	46	
16	16	0	15	46	13	0	15	46	11	0	16	16	19	31	1	16	19	24	0	47	
17	17	0	16	45	22	0	16	45	19	0	17	17	18	40	1	17	18	32	0	48	
18	18	0	17	44	30	0	17	44	27	0	18	18	17	48	1	18	17	40	0	49	
19	19	0	18	43	38	0	18	43	35	0	19	19	16	56	1	19	16	48	0	50	
20	20	0	19	42	47	0	19	42	44	0	20	20	16	5	1	20	15	57	0	51	
21	21	0	20	41	55	0	20	41	52	0	21	21	15	13	1	21	15	5	0	52	
22	22	0	21	41	3	0	21	41	0	0	22	22	14	21	1	22	14	13	0	53	
23	23	0	22	40	12	0	22	40	9	0	23	23	13	30	1	23	13	22	0	54	
24	24	0	23	39	20	0	23	39	16	0	24	24	12	38	1	24	12	29	0	55	
25	25	0	24	38	28	0	24	38	24	0	25	25	11	46	1	25	11	37	0	56	
26	26	0	25	37	37	0	25	37	33	0	26	26	10	55	1	26	10	46	0	57	
27	27	0	26	36	45	0	26	36	41	0	27	27	10	3	1	27	9	54	0	58	
28	28	0	27	35	53	0	27	35	49	0	28	28	9	11	1	28	9	20	0	59	
29	29	0	28	35	2	0	28	34	57	0	29	29	8	20	1	29	8	10	1	0	
30	30	0	29	34	10	0	29	34	6	0	30										
31	31	1	0	33	18	1	0	33	13	0	31										

idem tempus ad Tabulas Solares relatum ita sese habet: Annus completus natiuitatis collectus est 1500. Expansus 45. Annus, Dies 12, Decembris mensis communis, Hora 22. min. 48. Ad quod ex Tabb. Solis excerpuntur Longitudo ☉ simplex ab æquinoctio medio 9. Sign. 2. grad. 41. 48//. Anomalia ☉ 5. Sign. 27 gr. 25. 21//. Anomalia æquinoctiorum ☉ 6. Sign. 11. gr. 12. 46//. æquatio æquinoctior. add. 5. 15//. Prosthaphæresis ☉ subtrahenda 5. 45//. Relinquitur igitur Verus Solis locus in 2. grad. 4. min. 13//. *h.*

Verum



*Tabula Aequalium Motuum Solis ad singulos dies anni completos.* 21

MARTIUS.												APRILIS.											
Bifexilis.	Comunis.	Longitudo ☉ ab Equinoctio Simplex.				Anomalia ☉.				Anom. Equin. & obliquit. ☉		Bifexilis.	Comunis.	Longitudo ☉ ab Equinoctio Simplex.				Anomalia ☉.				Anom. Equin. & obliquit. ☉	
		S.	G.	I	//	S.	G.	I	//					S.	G.	I	//	S.	G.	I	//		
	I	I	29	8	20	I	29	8	10	I	I	2	I	29	41	38	2	29	41	23	I	31	
I	2	2	0	7	28	2	0	7	18	I	2	3	2	0	40	46	3	0	40	31	I	32	
2	3	2	1	6	37	2	1	6	27	I	3	3	3	1	39	55	3	1	39	40	I	33	
3	4	2	2	5	45	2	2	5	35	I	4	3	3	2	39	3	3	2	38	48	I	34	
4	5	2	3	4	53	2	3	4	43	I	5	3	3	3	38	11	3	3	37	56	I	35	
5	6	2	4	4	1	2	4	3	52	I	6	3	3	4	37	20	3	4	37	5	I	36	
6	7	2	5	3	10	2	5	2	59	I	7	3	3	5	36	28	3	5	36	12	I	37	
7	8	2	6	2	18	2	6	2	7	I	8	3	3	6	35	36	3	6	35	20	I	38	
8	9	2	7	1	26	2	7	1	16	I	9	3	3	7	34	45	3	7	34	29	I	39	
9	10	2	8	0	35	2	8	0	24	I	10	3	3	8	33	53	3	8	33	37	I	40	
10	11	2	8	59	43	2	8	59	32	I	11	3	3	9	33	1	3	9	32	45	I	41	
11	12	2	9	58	51	2	9	58	41	I	12	3	3	10	32	10	3	10	31	54	I	42	
12	13	2	10	58	0	2	10	57	48	I	13	3	3	11	31	18	3	11	31	1	I	43	
13	14	2	11	57	8	2	11	56	56	I	14	3	3	12	30	26	3	12	30	9	I	44	
14	15	2	12	56	16	2	12	56	5	I	14	3	3	13	29	35	3	13	29	18	I	45	
15	16	2	13	55	25	2	13	55	13	I	15	3	3	14	28	43	3	14	28	26	I	46	
16	17	2	14	54	33	2	14	54	21	I	16	3	3	15	27	51	3	15	27	34	I	46	
17	18	2	15	53	41	2	15	53	29	I	17	3	3	16	27	0	3	16	26	42	I	47	
18	19	2	16	52	50	2	16	52	37	I	18	3	3	17	26	8	3	17	25	50	I	48	
19	20	2	17	51	58	2	17	51	45	I	19	3	3	18	25	16	3	18	24	58	I	49	
20	21	2	18	51	6	2	18	50	54	I	20	3	3	19	24	25	3	19	24	7	I	50	
21	22	2	19	50	15	2	19	50	2	I	21	3	3	20	23	33	3	20	23	15	I	51	
22	23	2	20	49	23	2	20	49	10	I	22	3	3	21	22	41	3	21	22	23	I	52	
23	24	2	21	48	31	2	21	48	19	I	23	3	3	22	21	50	3	22	21	32	I	53	
24	25	2	22	47	40	2	22	47	26	I	24	3	3	23	20	58	3	23	20	39	I	54	
25	26	2	23	46	48	2	23	46	34	I	25	3	3	24	20	6	3	24	19	47	I	55	
26	27	2	24	45	56	2	24	45	43	I	26	3	3	25	19	15	3	25	18	56	I	56	
27	28	2	25	45	5	2	25	44	51	I	27	3	3	26	18	23	3	26	18	4	I	57	
28	29	2	26	44	13	2	26	43	59	I	28	3	3	27	17	31	3	27	17	12	I	58	
29	30	2	27	43	21	2	27	43	7	I	29	3	3	28	16	40	3	28	16	18	I	59	
30	31	2	28	42	30	2	28	42	15	I	30	3	3	29	15	48	3	29	15	27	2	0	
31		2	29	41	38	2	29	41	23	I	31												

Verum enim verò ut etiam Astrophili videant, quomodo nostræ Tabulæ Solares cum observationibus Tychonis, aliorumq; Astronomorum Clarissimorum conveniant, ideoq; conferamus eas inter se summatim duntaxat compendii causâ loca illarum indicando. Nam Nobiliss. Tycho libro I. Epistolar. Astronomicarum pag. 56. meminit, quod ad meridiem diei 9. Januarii Anno 1587 Sol observatus sit in 29. gr. 0. min. 3. Secundum hæc Tabulas ☉is reperitur Longitudo Solis in 28. grad. 59. 46. Iterum ad meridiem diei 11. Martii anni Christi 1596. Solis

F locus,



*Tabula Aequalium Motuum Solis ad singulos dies anni completos.*

MAJUS.											JUNIVS.										
Bifexilis.	Comunis.	Longitudo ☉ ab Aequinoctio Simplex.				Anomalia ☉.				Anom. Equin. & obliquit. ☉	Longitudo ☉ ab Aequinoctio Simplex.				Anomalia ☉.				Anom. Equin. & obliquit. ☉		
		S.	G.	/	//	S.	G.	/	//		S.	G.	/	//	S.	G.	/	//			
	I	3	29	15	48	3	29	15	29	2 0	4	29	49	6	4	29	48	40	2 30		
I	2	4	0	14	56	4	0	14	35	2 1	5	0	48	15	5	0	47	48	2 31		
2	3	4	1	14	54	4	1	13	44	2 2	5	1	47	23	5	1	46	57	2 32		
3	4	4	2	13	13	4	2	12	52	2 3	5	2	46	31	5	2	46	5	2 33		
4	5	4	3	12	21	4	3	12	0	2 4	5	3	45	40	5	3	45	13	2 34		
5	6	4	4	11	30	4	4	11	9	2 5	5	4	44	48	5	4	44	22	2 35		
6	7	4	5	10	38	4	5	10	16	2 6	5	5	43	56	5	5	43	29	2 36		
7	8	4	6	9	46	4	6	9	24	2 7	5	6	43	5	5	6	42	37	2 37		
8	9	4	7	8	55	4	7	8	33	2 8	5	7	42	13	5	7	41	46	2 38		
9	10	4	8	8	3	4	8	7	41	2 9	5	8	41	21	5	8	40	54	2 39		
10	11	4	9	7	11	4	9	6	49	2 10	5	9	40	30	5	9	40	2	2 40		
11	12	4	10	6	20	4	10	5	58	2 11	5	10	39	38	5	10	39	11	2 41		
12	13	4	11	5	28	4	11	5	5	2 13	5	11	38	46	5	11	38	18	2 42		
13	14	4	12	4	36	4	12	4	13	2 14	5	12	37	55	5	12	37	26	2 43		
14	15	4	13	3	44	4	13	3	22	2 15	5	13	37	3	5	13	36	35	2 44		
15	16	4	14	2	53	4	14	2	30	2 15	5	14	36	11	5	14	35	43	2 45		
16	17	4	15	2	1	4	15	1	38	2 16	5	15	35	20	5	15	34	51	2 46		
17	18	4	16	1	10	4	16	0	46	2 17	5	16	34	28	5	16	33	59	2 47		
18	19	4	17	0	18	4	16	59	54	2 18	5	17	33	36	5	17	33	7	2 48		
19	20	4	17	59	26	4	17	59	2	2 19	5	18	32	45	5	18	32	15	2 49		
20	21	4	18	58	35	4	18	58	11	2 20	5	19	31	53	5	19	31	24	2 50		
21	22	4	19	57	43	4	19	57	19	2 21	5	20	31	1	5	20	30	32	2 51		
22	23	4	20	56	51	4	20	56	27	2 22	5	21	30	9	5	21	29	40	2 52		
23	24	4	21	56	0	4	21	55	36	2 23	5	22	29	18	5	22	28	49	2 53		
24	25	4	22	55	8	4	22	54	43	2 24	5	23	28	26	5	23	27	56	2 54		
25	26	4	23	54	16	4	23	53	51	2 25	5	24	27	34	5	24	27	4	2 55		
26	27	4	24	53	25	4	24	53	0	2 26	5	25	26	43	5	25	26	13	2 56		
27	28	4	25	52	33	4	25	52	8	2 27	5	26	25	51	5	26	25	21	2 57		
28	29	4	26	51	41	4	26	51	16	2 28	5	27	24	59	5	27	24	29	2 58		
29	30	4	27	50	50	4	27	50	24	2 29	5	28	24	7	5	28	23	36	2 59		
30	31	4	28	49	58	4	28	49	35	2 30	5	29	23	16	5	29	22	45	3 0		
31		4	29	49	6	4	29	48	40	2 30											

locus, referente Longomontano in Astronomia Danica pag. 43., inventus est in 1. grad 9. min. v. Juxta Tabulas nostras ad idem tempus provenit Longitudo ☉ 0. Sign. 1 gr. 9. 35//. ita ut in utroq; exemplo Tabulae Solis cum observationibus in ipso propemodum minuto conveniant. Rursus Cl. Johannes de Monte Regio in paucis illis à se relictis Solaribus observationibus (quas discipulus eius Bernhardus Waltherus per aliquot annos Noribergae cōtinuavit) τήρησιν ☉ lis promit Anno A. C. 1473., die 20. Aprilis, ex qua colligitur locus ☉ in 9. gradu & ferè. Nostrae Tabulae ad



*Tabula Aequalium motuum Solis ad singulos dies anni completos.* 23

JULIUS.

AUGUSTUS.

Bifexilis.	Cominus	Longitudo ☉ ab Aequinoctio simplex.				Anomaliam ☉				Anom. Equin. & obliquit. ☉	
		S.	G.	/	//	S.	G.	/	//		
	I	5	29	23	16	5	29	22	45	3	0
I	2	6	0	22	24	6	0	21	53	3	1
2	3	6	1	21	33	6	1	21	23	2	2
3	4	6	2	20	41	6	2	20	10	3	3
4	5	6	3	19	49	6	3	19	18	3	4
5	6	6	4	18	58	6	4	18	27	3	5
6	7	6	5	18	6	6	5	17	34	3	6
7	8	6	6	17	14	6	6	16	42	3	7
8	9	6	7	16	23	6	7	15	51	3	8
9	10	6	8	15	31	6	8	14	59	3	9
10	11	6	9	14	39	6	9	14	7	3	10
11	12	6	10	13	48	6	10	13	16	3	11
12	13	6	11	12	56	6	11	12	23	3	12
13	14	6	12	12	4	6	12	11	31	3	13
14	15	5	13	11	13	5	13	10	40	3	14
15	16	5	14	10	21	6	14	9	48	3	15
16	17	5	15	9	29	5	15	8	56	3	16
17	18	5	16	8	38	5	16	8	4	3	17
18	19	5	17	7	46	5	17	7	12	3	18
19	20	5	18	6	54	5	18	6	20	3	19
20	21	6	19	6	3	5	19	5	29	3	20
21	22	6	20	5	11	5	20	4	37	3	20
22	23	5	21	4	19	6	21	3	45	3	21
23	24	6	22	3	28	6	22	2	54	3	22
24	25	6	23	2	36	6	23	2	1	3	23
25	26	6	24	1	44	6	24	1	9	3	24
26	27	6	25	0	53	6	25	0	18	3	25
27	28	6	26	0	1	6	25	59	26	3	26
28	29	6	26	59	9	6	26	58	34	3	27
29	30	6	27	58	18	6	27	57	42	3	28
30	31	6	28	57	26	6	28	56	50	3	29
31		6	29	56	34	6	29	55	58	3	30

Bifexilis.	Cominus	Longitudo ☉ ab Aequinoctio simplex.				Anomaliam ☉				Anom. Equin. & obliquit. ☉	
		S.	G.	/	//	S.	G.	/	//		
	I	6	29	56	34	6	29	55	58	3	30
1	2	7	0	55	43	7	0	55	6	3	31
2	3	7	1	54	51	7	1	54	15	3	32
3	4	7	2	53	59	7	2	53	23	3	33
4	5	7	3	53	8	7	3	52	31	3	34
5	6	7	4	52	16	7	4	51	40	3	35
6	7	7	5	51	24	7	5	50	47	3	36
7	8	7	6	50	33	7	6	49	55	3	37
8	9	7	7	49	41	7	7	49	4	3	38
9	10	7	8	49	49	7	8	48	12	3	39
10	11	7	9	47	58	7	9	47	20	3	40
11	12	7	10	47	6	7	10	46	29	3	41
12	13	7	11	46	14	7	11	45	36	3	42
13	14	7	12	45	23	7	12	44	44	3	43
14	15	7	13	44	31	7	13	43	53	3	44
15	16	7	14	43	39	7	14	43	1	3	45
16	17	7	15	42	47	7	15	42	9	3	46
17	18	7	16	41	56	7	16	41	17	3	47
18	19	7	17	41	4	7	17	40	25	3	48
19	20	7	18	40	13	7	18	39	33	3	49
20	21	7	19	39	21	7	19	38	42	3	50
21	22	7	20	38	29	7	20	37	50	3	50
22	23	7	21	37	38	7	21	36	58	3	51
23	24	7	22	36	46	7	22	36	7	3	52
24	25	7	23	35	54	7	23	35	14	3	53
25	26	7	24	35	3	7	24	34	22	3	54
26	27	7	25	34	11	7	25	33	31	3	55
27	28	7	26	33	19	7	26	32	39	3	56
28	29	7	27	32	28	7	27	31	47	3	57
29	30	7	28	31	36	7	28	30	55	3	58
30	31	7	29	30	44	7	29	30	3	3	59
31		8	0	29	53	3	0	29	1	4	0

ad idem tempus Solem constituunt in 8. gr. 56. min. 8, ubi differentia saltem per decimam quintam unius gradus partem occurrit, quæ unde nata sit, Auctor Astronomiæ Danicæ pag. 48. exponit. Adhæc illustrissimus Princeps WILHELMUS, Hassiæ Landgravius in observationibus Hassiacis à Wildebrordo Snellio publicatis observavit Anno Æ. C. 1572. die 3. Octobris circa meridiem locum Solis in 20. gr. 0. min. 2. Atq; ex Tab. nostris elicitur in ipsomet 20. gradu nullis adheren-  
tibus minuto. Deniq; ad meridiem 25. Januarii Anno æræ Christi 1600. locus So-  
lis



SEPTEMBER.												OCTOBER.											
Bifexilis.	Cominus	Longitudo ☉ ab Aequinoctio simplex.				Anomalia ☉				Anom. Equin. & obliquit. ☉		Longitudo ☉ ab Aequinoctio simplex.				Anomalia ☉				Anom. Equin. & obliquit. ☉			
		S.	G.	I.	//	S.	G.	I.	//			S.	G.	I.	//	S.	G.	I.	//				
	1	8	0	29	53	8	0	29	12	4	0	9	0	4	39	9	0	3	17	4	30		
1	2	8	1	29	18	8	1	28	20	4	1	9	1	3	11	9	1	2	25	4	31		
2	3	8	2	28	9	8	2	27	29	4	2	9	2	2	19	9	2	1	34	4	32		
3	4	8	3	27	18	8	3	26	37	4	3	9	3	1	28	9	3	0	42	4	33		
4	5	8	4	26	26	8	4	25	45	4	4	9	4	0	36	9	3	59	50	4	34		
5	6	8	5	25	34	8	5	24	54	4	5	9	4	59	44	9	4	58	59	4	35		
6	7	8	6	24	43	8	6	24	1	4	6	9	5	58	53	9	5	58	6	4	36		
7	8	8	7	23	51	8	7	23	9	4	7	9	6	58	1	9	6	57	14	4	37		
8	9	8	8	22	59	8	8	22	18	4	8	9	7	57	9	9	7	56	23	4	38		
9	10	8	9	22	8	8	9	21	26	4	9	9	8	56	18	9	8	55	31	4	39		
10	11	8	10	21	16	8	10	20	34	4	10	9	9	55	26	9	9	54	39	4	40		
11	12	8	11	20	24	8	11	19	43	4	11	9	10	54	34	9	10	53	48	4	41		
12	13	8	12	19	33	8	12	18	50	4	12	9	11	53	43	9	11	52	55	4	42		
13	14	8	13	18	41	8	13	17	58	4	13	9	12	52	51	9	12	52	3	4	43		
14	15	8	14	17	49	8	14	17	7	4	14	9	13	51	59	9	13	51	12	4	44		
15	16	8	15	16	58	8	15	16	15	4	15	9	14	51	8	9	14	50	20	4	45		
16	17	8	16	16	6	8	16	15	23	4	16	9	15	50	16	9	15	49	28	4	46		
17	18	8	17	15	14	8	17	14	31	4	17	9	16	49	24	9	16	48	36	4	47		
18	19	8	18	14	23	8	18	13	39	4	18	9	17	48	33	9	17	47	44	4	48		
19	20	8	19	13	31	8	19	12	47	4	19	9	18	47	41	9	18	46	52	4	49		
20	21	8	20	12	39	8	20	11	56	4	20	9	19	46	49	9	19	46	1	4	50		
21	22	8	21	11	48	8	21	11	4	4	21	9	20	45	57	9	20	45	9	4	50		
22	23	8	22	10	56	8	22	10	12	4	22	9	21	45	6	9	21	44	17	4	51		
23	24	8	23	10	4	8	23	9	31	4	23	9	22	44	14	9	22	43	26	4	52		
24	25	8	24	9	13	8	24	8	28	4	24	9	23	43	23	9	23	42	33	4	53		
25	26	8	25	8	21	8	25	7	36	4	25	9	24	42	31	9	24	41	41	4	54		
26	27	8	26	7	29	8	26	6	45	4	26	9	25	41	39	9	25	40	50	4	55		
27	28	8	27	6	38	8	27	5	53	4	27	9	26	40	47	9	26	39	58	4	56		
28	29	8	28	5	46	8	28	5	1	4	28	9	27	39	56	9	27	39	6	4	57		
29	30	8	29	4	54	8	29	4	9	4	29	9	28	39	4	9	28	38	14	4	58		
30	31	9	0	4	39	9	0	3	17	4	30	9	29	38	12	9	29	37	19	4	59		
31												10	0	37	21	10	0	36	30	5	0		

lis deprehensus est in 15. grad. 10. min.  $\approx$ . Noster Calculus 10. Sign. 15. grad. 6/.42//. exhibet, unde ab observatione per tria saltem minuta recedit, quæ diversitas exigua certitudinem harum Tabularum nequit conturbare, eò quod exactissimæ quoq; Tabulæ, testibus ad unum omnibus Astronomis, intra decimā quintam unius gradus partem propius ad scopum veri positus alicujus stellæ collimare non queant.

Restat, ut & ex hisce tabulis doceamus modum supputandi longitudinem & latitudinem fixarum ad quemlibet annum Mundi seu periodi Julianæ & Æræ Christianæ:



Tabula Aequalium motuum Solis ad singulos dies anni completos. 25

NOVEMBER.											DECEMBER.										
Bifextilis.	Comunis	Longitudo ☉ ab Aequinoctio simplex.				Anomalia ☉				Anom. Equin. & obliquit. ☉	Longitudo ☉ ab Aequinoctio simplex.				Anomalia ☉				Anom. Equin. & obliquit. ☉		
		S.	G.	I.	//	S.	G.	I.	//		S.	G.	I.	//	S.	G.	I.	//			
	I	10	0	37	21	10	0	36	30	5 0	II	0	11	31	II	0	10	35	5 30		
I	2	10	1	36	29	10	1	35	38	5 1	II	1	10	39	II	1	9	43	5 31		
2	3	10	2	35	37	10	2	34	47	5 2	II	2	9	47	II	2	8	52	5 32		
3	4	10	3	34	46	10	3	33	55	5 3	II	3	8	56	II	3	8	0	5 33		
4	5	10	4	33	54	10	4	33	3	5 4	II	4	8	4	II	4	7	8	5 34		
5	6	10	5	33	2	10	5	32	12	5 5	II	5	7	12	II	5	6	17	5 35		
6	7	10	6	32	11	10	6	31	19	5 6	II	6	6	21	II	6	5	24	5 36		
7	8	10	7	31	19	10	7	30	27	5 7	II	7	5	29	II	7	4	32	5 37		
8	9	10	8	30	27	10	8	29	36	5 8	II	8	4	37	II	8	3	41	5 38		
9	10	10	9	29	36	10	9	28	44	5 9	II	9	3	46	II	9	2	49	5 39		
10	11	10	10	28	44	10	10	27	52	5 10	II	10	2	54	II	10	1	57	5 40		
11	12	10	11	27	52	10	11	27	1	5 11	II	11	2	2	II	11	1	6	5 41		
12	13	10	12	27	1	10	12	26	8	5 12	II	12	1	11	II	12	0	13	5 42		
13	14	10	13	26	9	10	13	25	16	5 13	II	13	0	19	II	12	59	21	5 43		
14	15	10	14	25	17	10	14	24	25	5 14	II	13	59	27	II	13	58	30	5 44		
15	16	10	15	24	26	10	15	23	33	5 15	II	14	58	36	II	14	57	38	5 45		
16	17	10	16	23	34	10	16	22	41	5 16	II	15	57	44	II	15	56	46	5 46		
17	18	10	17	22	42	10	17	21	49	5 17	II	16	56	52	II	16	55	54	5 47		
18	19	10	18	21	51	10	18	20	57	5 18	II	17	56	1	II	17	55	2	5 48		
19	20	10	19	20	55	10	19	20	5	5 19	II	18	55	9	II	18	54	10	5 49		
20	21	10	20	20	7	10	20	19	14	5 20	II	19	54	17	II	19	53	19	5 50		
21	22	10	21	19	16	10	21	18	22	5 21	II	20	53	26	II	20	52	27	5 50		
22	23	10	22	18	24	10	22	17	30	5 22	II	21	52	34	II	21	51	35	5 51		
23	24	10	23	17	32	10	23	16	39	5 23	II	22	51	42	II	22	50	44	5 52		
24	25	10	24	16	41	10	24	15	46	5 24	II	23	50	51	II	23	49	51	5 53		
25	26	10	25	15	49	10	25	14	54	5 25	II	24	49	59	II	24	48	59	5 54		
26	27	10	26	14	57	10	26	14	3	5 26	II	25	49	8	II	25	48	8	5 55		
27	28	10	27	14	6	10	27	13	11	5 27	II	26	48	16	II	26	47	16	5 56		
28	29	10	28	13	14	10	28	12	19	5 28	II	27	47	24	II	27	46	24	5 57		
29	30	10	29	12	22	10	29	11	26	5 29	II	28	46	32	II	28	45	32	5 58		
30	31	II	0	11	31	II	0	10	35	5 30	II	29	45	41	II	29	44	38	5 59		
31											0	0	44	49	0	0	43	47	6	0	

stianæ: Nam quia nostræ Tabulæ Solares maximam *ἀόλυν* seu obliquitatem Eclipticæ, ut & veram præcessionem æquinoctiorum ad singulos ante & post æram Christi annos ostendunt, ideoq; etiam Longitudinem Latitudinemq; stellarum octavi orbis, quam parte prima Ephemeridum nostrarum à pagina 76. ad 79. Anno æræ Christi 1640. completo accommodavimus, determinare possunt.

Nos enim sequimur in hisce Tabulis hypothesein Tychonicam & cum C. S. Longomontano præcessionem stellarum simplicem ab æquinoctiorum inæquali-



## Tabula Prosthaphereſeon Æquinonoctiorum,

Grad.	fig. 0						fig. 1						fig. 2						Grad.
	Æquatio. S.		Exceſſus obliquitas A		Scrupul. proportio- nalia.		Æquatio. S		Exceſſus obliquit. A		Scrupula proportio- nalia.		Æquat. S.		Exceſſus obliquit. A		Scrupul. proport.		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	
0	0	0	21	46	0	0	13	35	20	19	30	11	23	36	16	19	51	49	30
1	0	28	21	46	1	3	14	0	20	12	31	5	23	50	16	9	52	19	29
2	0	56	21	45	2	5	14	25	20	6	31	58	24	4	15	59	52	48	28
3	1	24	21	45	3	8	14	41	19	59	32	50	24	17	15	49	53	16	27
4	1	52	21	44	4	10	15	12	19	53	33	41	24	30	15	39	53	44	26
5	2	20	21	43	5	12	15	36	19	48	34	31	24	43	15	29	54	11	25
6	2	48	21	42	6	14	15	59	19	42	35	12	24	57	15	19	54	37	24
7	3	16	21	40	7	16	16	21	19	35	36	10	25	4	15	18	55	2	23
8	3	44	21	38	8	18	16	43	19	29	36	58	25	16	14	58	55	27	22
9	4	12	21	36	9	21	17	5	19	22	37	46	25	30	14	47	55	51	21
10	4	40	21	33	10	23	17	27	19	15	38	33	25	40	14	37	56	14	20
11	5	8	21	31	11	25	17	49	19	7	39	20	25	45	14	26	56	36	19
12	5	36	21	28	12	26	18	10	19	0	40	6	25	55	14	16	56	57	18
13	6	4	21	26	13	27	18	31	18	51	40	52	26	4	14	5	57	17	17
14	6	32	21	24	14	28	18	52	18	43	41	37	26	11	13	54	57	36	16
15	7	0	21	21	15	28	19	13	18	35	42	22	26	17	13	43	57	54	15
16	7	28	21	18	16	29	19	33	18	27	43	6	26	22	13	32	58	11	14
17	7	55	21	15	17	29	19	52	18	19	43	49	26	27	13	21	58	27	13
18	8	22	21	12	18	29	20	11	18	10	44	33	26	31	13	10	58	41	12
19	8	49	21	9	19	30	20	30	18	12	45	16	26	35	12	58	58	54	11
20	9	16	21	5	20	30	20	50	17	53	45	58	26	40	12	47	59	5	10
21	9	43	21	1	21	29	21	19	17	44	46	39	26	44	12	36	59	15	9
22	10	10	20	57	22	28	21	27	17	35	47	19	26	48	12	24	59	24	8
23	10	36	20	53	23	26	21	45	17	26	47	57	26	52	12	13	59	32	7
24	11	2	20	50	24	24	22	12	17	16	48	34	26	54	12	2	59	39	6
25	11	29	20	45	25	22	22	18	17	7	49	9	26	57	11	50	59	45	5
26	11	55	20	40	26	20	22	34	16	57	49	43	26	59	11	39	59	50	4
27	12	20	20	35	27	18	22	50	16	48	50	16	27	1	11	27	59	54	3
28	12	45	20	30	28	16	23	5	16	39	50	48	27	3	11	16	59	57	2
29	13	10	20	25	29	14	23	21	16	29	51	19	27	4	11	4	59	59	1
30	13	35	20	19	30	11	23	36	16	19	51	49	27	5	10	53	60	0	0
	A		A				A		A				A		A				
	fig. 11.						fig. 10.						fig. 9.						

rate ſpharæ octavæ motui ſecundum ſignorum ſucceſſionem, variationem autem Latitudinis fixarum variationi obliquitatis Solis & mobilibus orbitæ ipſius polis tribuimus. Quod ſi igitur Longitudinem & Latitudinem ſtellæ fixæ ad aliquem annum vel ante vel poſt Æram Chriſtianam noſſe cupis, tunc Claſſes locorum fixarum parti I. Ephemeridum inſertas ad annum completum Æ. C. 1600. reduce, quod fit detrahendo de Longitudine fixæ juxta Tabulam pag. 80. partis I. Epheme-  
rid



Grad.	fig. 3						fig. 4						fig. 5						Grad.
	fig.		3		Scrupula		fig.		4		Scrupula		fig.		5		Scrupul.		
	Aquat.	Excessus	Aquat.	Excessus	Scrupula	proportio-	Aquat.	Excessus	Aquat.	Excessus	Scrupula	proportio-	Aquat.	Excessus	Aquat.	Excessus	Scrupul.	proportio-	
	s	A	s	A	M.	S.	s	A	s	A	M.	S.	s	A	s	A	M.	S.	
0	27	5	10	53	60	0	23	46	5	27	51	49	13	46	1	27	30	11	30
1	27	4	10	42	59	59	23	31	5	17	51	19	13	21	1	21	29	14	29
2	27	3	10	30	59	57	23	16	5	8	50	48	12	55	1	16	28	16	28
3	27	2	10	19	59	54	23	0	4	58	50	16	12	29	1	11	27	18	27
4	27	1	10	7	59	50	22	44	4	48	49	43	12	3	1	5	26	20	26
5	27	0	9	56	59	45	22	29	4	39	49	9	11	37	1	1	25	22	25
6	26	58	9	44	59	39	22	12	4	29	48	34	11	11	0	57	24	24	24
7	26	56	9	33	59	32	21	55	4	20	47	57	10	44	0	53	23	26	23
8	26	53	9	21	59	24	21	37	4	11	47	19	10	17	0	49	22	28	22
9	26	49	9	10	59	15	21	20	4	2	46	39	9	50	0	45	21	29	21
10	26	45	8	59	59	4	21	2	3	53	45	58	9	22	0	41	20	30	20
11	26	40	8	48	58	54	20	43	3	44	45	16	8	55	0	37	19	30	19
12	26	37	8	36	58	41	20	24	3	35	44	33	8	27	0	34	18	29	18
13	26	32	8	25	58	27	20	5	3	27	43	49	8	0	0	31	17	29	17
14	26	27	8	14	58	11	19	45	3	19	43	6	7	33	0	28	16	29	16
15	26	22	8	3	57	54	19	25	3	11	42	22	7	5	0	25	15	28	15
16	26	15	7	54	57	36	19	5	3	3	41	37	6	41	0	22	14	28	14
17	26	8	7	43	57	17	18	44	2	55	40	52	6	12	0	19	13	27	13
18	26	1	7	32	56	57	18	23	2	47	40	6	5	37	0	17	12	26	12
19	25	54	7	21	56	36	18	2	2	35	39	20	5	9	0	15	11	25	11
20	25	47	7	9	56	14	17	40	2	31	38	33	4	43	0	13	10	23	10
21	25	38	6	59	55	51	17	18	2	24	37	46	4	15	0	11	9	21	9
22	25	28	6	48	55	27	16	56	2	17	36	58	3	46	0	9	8	18	8
23	25	17	6	38	55	2	16	33	2	11	36	10	3	18	0	7	7	16	7
24	25	5	6	27	54	37	16	11	2	4	35	21	2	49	0	5	6	14	6
25	24	52	6	17	54	11	15	48	1	57	34	31	2	20	0	3	5	12	5
26	24	39	6	7	53	44	15	25	1	51	33	41	1	52	0	2	4	10	4
27	24	26	5	57	53	16	15	11	45	32	50		1	24	0	1	3	8	3
28	24	13	5	47	52	48	14	36	1	39	31	58	0	56	0	1	2	5	2
29	24	0	5	37	52	19	14	11	1	33	31	5	0	28	0	0	1	3	1
30	23	46	5	27	51	49	13	46	1	27	30	11	0	0	0	0	0	0	0
	A	A			A		A	A			A		A	A					
	fig.		8		fig.		7		fig.		6								

rid 34. minuta. Siquidem tunc obtines Longitudinem & Latitudinem stellæ ad annum completum Æ. C. Bisextilem 1600. & Periodi Julianæ compl. 6313. Etenim circa hunc annum supponitur præcessio vera & cœquata æquinocetiorum 2. Sign. 17. grad. 6. 17//. ut & obliquitas Eclipticæ seculo Tychonis inventa 23. Gr. 31. min. Hisce suppositis collige simplicem motum Æquinocetiorum & Anomaliam Æquinocetiorum ad datum tempus in annis & mensibus completis vel Æræ Christianæ vel



vel Periodi Juli- ana ex Tabb. So- laribus. Dein- de ex Tabula pe- nultima Solari, quæ est prosthaphæreseon obli- quitatis, excer- patur cum Ano- malia æquino- ctiorū & Exces- sus obliquitatis Eclipticæ mini- mæ semper ad- dendus. Hunc Excessum con- junge obliquita- ti Eclipticæ mi- nimæ, quæ statu- itur 23. Grad. 31'. 7". & provenit obliquitas Eclip- ticæ tuo propo- sito tempori cō- veniens. Porro æquatio æqui- noctiorum jux- ta notas subtra- ctionis, additio- nisve Mediæ Præ- cessionis æquino- ctiorum vel au- ferenda vel adi- cienda est, ut ve- ra & cōquata Præcessio æqui- noctiorum ha- beat. Dehinc conferatur Præ-	Grad	0. fig. Subtr.		dif. ad.		1. fig. Subtr.		diff. A.		2. fig. Subtr.		diff. A.		Grad
		0	/ //	/ //		0	/ //	/ //		0	/ //	/ //		
0	0	0	0			0	59	31		1	44	23		30
1	0	2	5	2	5	1	1	20	1	49	1	45	29	29
2	0	4	9	2	4	1	3	8	1	48	1	46	33	28
3	0	6	13	2	4	1	4	54	1	46	1	47	35	27
4	0	8	17	2	3	1	6	40	1	46	1	48	35	26
5	0	10	20	2	3	1	8	24	1	44	1	49	34	25
6	0	12	23	2	3	1	10	7	1	43	1	50	31	24
7	0	14	26	2	3	1	11	48	1	41	1	51	26	23
8	0	16	29	2	3	1	13	28	1	40	1	52	17	22
9	0	18	32	2	3	1	15	7	1	39	1	53	6	21
10	0	20	35	2	2	1	16	45	1	38	1	53	53	20
11	0	22	37	2	1	1	18	22	1	37	1	54	41	19
12	0	24	38	2	2	1	19	58	1	36	1	55	27	18
13	0	26	39	2	1	1	21	32	1	34	1	56	10	17
14	0	28	40	2	1	1	23	5	1	33	1	56	49	16
15	0	30	41	2	0	1	24	37	1	32	1	57	27	15
16	0	32	41	2	0	1	26	8	1	31	1	58		14
17	0	34	41	1	59	1	27	37	1	29	1	58	36	13
18	0	36	40	1	59	1	29	4	1	27	1	59	8	12
19	0	38	39	1	58	1	30	29	1	25	1	59	38	11
20	0	40	37	1	57	1	31	53	1	24	2	0	6	10
21	0	42	34	1	56	1	33	16	1	23	2	0	32	9
22	0	44	30	1	55	1	34	37	1	21	2	0	56	8
23	0	46	25	1	55	1	35	57	1	20	2	1	17	7
24	0	48	20	1	54	1	37	15	1	18	2	1	36	6
25	0	50	14	1	54	1	38	30	1	15	2	1	52	5
26	0	52	7	1	53	1	39	44	1	14	2	2	6	4
27	0	54	0	1	53	1	40	56	1	12	2	2	18	3
28	0	55	52	1	52	1	42	6	1	10	2	2	28	2
29	0	57	42	1	50	1	43	15	1	9	2	2	36	1
30	0	59	31	1	49	1	44	23	1	8	2	2	42	0
		11. Sig. Adde		diff. S.		10. fig. Adde		Diff. S.		9. fig. Adde		diff. S.		Gr.

cessio sic limitata cum ista, quam paulò ante ad annum  $\text{Æ.C. 1600.}$  scripsimus esse 2. Sign. 17. gr. 6. 17//, utriusq; differentia subducatur à Longitudine stellæ ad Annum  $\text{Æ.C. 1600.}$  completum in classe Fixarum inventa, si tempus datum Annum  $\text{Æ.C. 1600.}$  compl. præcesserit; vel eidem Longitudini addatur, si datum tempus modò dictum Annum  $\text{Æ.C. 1600.}$  vertentem excesserit: ita enim relinquitur Longitudo Fixæ ad propositum tempus.

Cæterum ut & Latitudo stellæ dato tempori competens perspiciatur, iterum consulenda est Tabula Prosthaphæreseon obliquitatis &c. & ex ea juxta signa, gradus & minuta Longitudinis Fixæ ad propositum tempus reperta & correctæ scrupula Proportionalia excerpenda & asservanda sunt; quin & excessus obliquitatis jam



Grad	3. fig. Subtr.	diff. ad.	4. fig. Subtr.	diff. A.	5. fig. Subtr.	diff. A.	Grad	
0	0 / //		0 / //		0 / //			
1	2 2 42	0 4	1 48 12	1 3	1 3 19	1 33	30	
2	2 2 46	0--2	1 47 9	1--4	1 1 26	1--55	29	
3	2 2 48	0 0	1 46 5	1 7	0 59 31	1 56	28	
4	2 2 48	subtr.	1 44 58	1 9	0 57 35	1 58	27	
5	2 2 47	0--1	1 43 49	1--11	0 55 37	2 0	26	
6	2 2 43	0--9	1 42 38	1-13	0 53 37	2--1	25	
7	2 2 34	0 12	1 41 25	1 16	0 51 36	2 2	24	
8	2 2 22	0-13	1 40 9	1-17	0 49 34	2--3	23	
9	2 2 9	0 16	1 38 52	1 18	0 47 31	2 3	22	
10	2 1 53	0-17	1 37 34	1-20	0 45 28	2--3	21	
11	2 1 36	0 19	1 36 14	1 22	0 43 25	2 4	20	
12	2 1 17	0-21	1 34 52	1-24	0 41 21	2--5	19	
13	2 0 56	0 24	1 33 28	1 26	0 39 16	2 6	18	
14	2 0 32	0-26	1 32 2	1-28	0 37 10	2--7	17	
15	2 0 6	0 28	1 30 34	1 31	0 35 3	2 8	16	
16	1 59 38	0-30	1 29 3	1-32	0 32 55	2--9	15	
17	1 59 8	0 32	1 27 31	1 34	0 30 46	2 10	14	
18	1 58 36	0-35	1 25 57	1-36	0 28 36	2-10	13	
19	1 58 1	0 37	1 24 21	1 37	0 26 26	2 10	12	
20	1 57 24	0-39	1 22 44	1 38	0 24 16	2-11	11	
21	1 56 45	0 42	1 21 6	1 39	0 22 5	2 11	10	
22	1 56 3	0-43	1 19 27	1 40	0 19 54	2-12	9	
23	1 55 20	0 45	1 17 47	1 42	0 17 43	2 12	8	
24	1 54 35	0-47	1 16 5	1 45	0 15 31	2-12	7	
25	1 53 48	0 50	1 14 20	1 48	0 13 12	2 13	6	
26	1 52 58	0-53	1 12 32	1 49	0 11 6	2-13	5	
27	1 52 5	0 56	1 10 43	1 49	0 8 53	2 13	4	
28	1 51 9	0-57	1 8 54	1-50	0 6 40	2-13	3	
29	1 50 12	0 59	1 7 4	1 52	0 4 27	2 14	2	
30	1 49 13	1--1	1 5 12	1-53	0 2 13	2 14	1	
	1 48 12		1 3 19		0 0 0	2-13	0	
8. Sig. Adde		diff. S.	7. fig. Adde		Diff. S.	6. fig. Adde		diff. S.

jam cognitus ad- huc limitandus, detrahēdo ei tot scrupula secun- da, quot minuta prima ei adhæ- rent, quod fit propter differē- tiam inter obli- quitatē Eclipti- cæ tempore Ty- chonis & mini- mam. Hunc ex- cessum limitatū duc in scrupula proportionalia, & emergentem numerum seu prostaphæresin Latitudini affixe stellæ applica, ut Latitudo stellæ ad datū tempus innoteſcat. Si enim Longitudo stellæ fuerit in ſi- gnis Boreis, tunc hanc æquationē à Latitudine stel- læ Boreæ aufer, & tuæ latitudinī stellæ Austrinæ adde & acquires veram Latitudi- nem stellæ, Con- tra ſi Longitudo affixæ verſatur in ſignis Meridi-
---

jam cognitus ad-  
huc limitandus,  
detrabendo ei tot  
scrupula secun-  
da, quot minuta  
prima ei adhæ-  
rent, quod fit  
propter différen-  
tiam inter obli-  
quitatē Eclipti-  
cæ tempore Ty-  
chonis & mini-  
mam. Hunc ex-  
cessum limitatū  
duc in scrupula  
proportionalia,  
& emergentem  
numerum seu  
prosthapheresin  
Latitudini affixe  
stellæ applica, ut  
Latitudo stellæ  
ad datū tempus  
innotescat. Si  
enim Longitudo  
stellæ fuerit in si-  
gnis Boreis, tunc  
hanc æquationē  
à Latitudine stel-  
læ Borea aufer,  
& tuæ latitudinī  
stellæ Austrinæ  
adde & acquies  
veram Latitudi-  
nem stellæ, Con-  
tra si Longitudo  
affixæ versatur  
in signis Meridi-  
onalibus, hanc

æquationem Latitudini Septentrionali adde & à Meridionali subtrahe. Hisce præ-  
ceptis exemplum ante & post Epocham Christianam subjungam. Luber inquire-  
re Longitudinē ac Latitudinem stellæ Arcturi ad Annum Periodi Julianæ curren-  
tem 3749. Invenitur autem Longitudo & Latitudo Arcturi ad Annum Æ.C. com-  
pletum 1640. seu Periodi Julian. 6354. in parte I. Ephemer. mearum pag. 79. in 19.  
gr. 13/4. & Latitudo ejus Borea 31. gr. 2. min. Atqui Tabula motus Fixarum pag.  
80. à Longitudine Arcturi 34. min. subtrahenda esse monet, ut Longitudo Arcturi  
revocetur ad annum Æ.C. complet. 1600. in 18. gr. 39/4. & Latitudo maneat 31.  
gr. 2/4. Bor. Igitur ad Annum Periodi Julianæ 3748. complet. colligitur ex Tab. 0  
Simplex Præcessio Æquinoctiorum 1. Signi, 11. gr. 31/4. 1/4. Anomalia æquinoctio-



*Tabula Longitudinis & Anomalie Solis ab æquinoctio  
in Horis & Minutis.*

rum 10. Sign. 0. gr. 13/5//. Equatio Præcessionis æquinoct. add. 23/33//. Excessus obliquitatis idem add. 16/21//. Itaq; vera æquinoctiorum anticipatio tunc extitit. Sign. 11. gr. 54/34//. & differentia ab Epocha Stellarum Tychonica (quæ supra posita est 2. Sign. 17. gr. 6/17//.) 1. Sign. 5. gr. 11/37//. Hæc subtracta à Longitudine Arcturi ad Annum æ. C. completum 1600. ostendit Locum Arcturi in Zodiaco in 13. grad. 27/17. Obliquitas verò Eclipticæ ad hoc tempus datur 23. gr. 47/28//. Longitudini Arcturi datæ respondent in Tabula Prosthaphæreseon Scrupula Proport. 17/3//. quæ in excessum obliquitatis correctum 16/4//. ducta exhibent partem proportionalem à Latitudine Arcturi subtrahendam 4/34//. ut vera Latitudo Arcturi Borea id temporis fuerit 30/58//.

Deniq; proponamus etiam exemplum Longitudinis ac Latitudinis Fixæ post natum Christum & quidem ad annum completum æ. C. 2036. in principali & lucida stella, quæ est in Vertice Capitis v. Hujus Longitudo in Priori Classe Fixarum part. I. Ephemerid. p. 76. ad annum æ. C. 1600. completum relinquitur in 27. gr. 37/17. & Latitudo Borea 7. gr. 8/1. Pri- mum igitur ad jam dictum tempus æ. C. excerpitur simplex seu Media Præcessio æquinoctiorum 2. Sign. 23. gr. 0/14//. Anomalia æquinoctior. 8. Sign. 0. gr. 13/5//.

cum qua extrahitur æquatio præcessi. æquinoctior. add. 23/49//. Excessus v. obliquitatis 5/29//. Proinde Vera æquinoctiorum Præcessio emergit 2. Sign. 23. gr. 24/31//. Et differentia ab Epocha Stellar. Tychonica 6. gr. 17/53//. addenda, ut & obliquitas ☉ ad eundem annum 23. gr. 36/36//. Ergo Longitudo principalis in Vertice Capitis v. ad annum æ. C. completum 2036. statuenda est in 3. gr. 54/8. Cum hac Longitudine ex Tabula Prosthaphæreseon eximuntur scrupula proportionalia 33/36//. quibus per excessum obliquitatis limitatum 5/23//. multiplicatis prodeunt 3/1//. subtrahenda, ut Latitudo hujus stellæ ad idem tempus constituenda sic

*Longitudo & Anomalia Solis  
in Horis & Minutis.*

Horæ	Sig.	Gr.	I	II
Min.	Gr.	I	II	III
Sec.	I	II	III	IIII
1	0	0	2	28
2	0	0	4	56
3	0	0	7	23
4	0	0	9	51
5	0	0	12	19
6	0	0	14	47
7	0	0	17	15
8	0	0	19	43
9	0	0	22	11
10	0	0	24	38
11	0	0	27	6
12	0	0	29	34
13	0	0	32	2
14	0	0	34	30
15	0	0	36	58
16	0	0	39	25
17	0	0	41	53
18	0	0	44	21
19	0	0	46	49
20	0	0	49	17
21	0	0	51	45
22	0	0	54	13
23	0	0	56	40
24	0	0	59	8
25	0	I	1	36
26	0	I	4	4
27	0	I	6	32
28	0	I	9	0
29	0	I	11	27
30	0	I	13	55

*Longitudo & Anomalia Solis  
in Horis & Minutis.*

Min.	Gr.	I	II	III
Sec.	I	II	III	IIII
31	0	I	16	23
32	0	I	18	51
33	0	I	21	19
34	0	I	23	47
35	0	I	26	15
36	0	I	28	42
37	0	I	31	10
38	0	I	33	38
39	0	I	36	6
40	0	I	38	34
41	0	I	41	2
42	0	I	43	30
43	0	I	45	57
44	0	I	48	25
45	0	I	50	53
46	0	I	53	21
47	0	I	55	49
48	0	I	58	17
49	0	2	0	44
50	0	2	3	12
51	0	2	5	40
52	0	2	8	8
53	0	2	10	36
54	0	2	13	4
55	0	2	15	32
56	0	2	17	59
57	0	2	20	27
58	0	2	22	55
59	0	2	25	23
60	0	2	27	51



Tabula ascensionum rectorum à 0. ad Latitudinem 8. graduum Zodiaci. 31

Grad.	V Latitudinis Septentrionalis.								☿ Latitudinis Meridiana.									
	8		7		6		5		4		3		2		1		0	
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	356	47	357	12	357	36	358	0	358	24	358	48	359	12	359	36	0	0
1	357	42	358	7	358	31	358	55	359	19	359	43	0	7	0	31	0	55
2	358	37	359	2	359	26	359	50	0	14	0	38	1	2	1	26	1	50
3	359	33	359	57	0	21	0	45	1	9	1	33	1	57	2	21	2	45
4	0	28	0	52	1	16	1	40	2	4	2	28	2	52	3	16	3	40
5	1	23	1	47	2	11	2	35	2	59	3	23	3	47	4	11	4	35
6	2	18	2	42	3	6	3	30	3	54	4	18	4	42	5	6	5	30
7	3	13	3	37	4	1	4	25	4	49	5	13	5	37	6	1	6	25
8	4	8	4	32	4	56	5	20	5	45	6	9	6	33	6	57	7	21
9	5	3	5	27	5	51	6	16	6	40	7	4	7	28	7	52	8	16
10	5	55	6	22	6	46	7	11	7	35	7	59	8	23	8	47	9	11
11	6	54	7	18	7	42	8	6	8	30	8	54	9	18	9	42	10	6
12	7	50	8	14	8	38	9	2	9	26	9	50	10	14	10	38	11	2
13	8	46	9	10	9	34	9	58	10	22	10	46	11	10	11	33	11	57
14	9	42	10	6	10	30	10	54	11	18	11	42	12	5	12	29	12	53
15	10	38	11	2	11	26	11	50	12	14	12	37	13	1	13	24	13	48
16	11	34	11	58	12	22	12	46	13	10	13	33	13	57	14	20	14	44
17	12	30	12	54	13	18	13	42	14	6	14	29	14	52	15	16	15	40
18	13	27	13	51	14	15	14	38	15	2	15	25	15	49	16	12	16	35
19	14	23	14	47	15	11	15	34	15	58	16	21	16	45	17	8	17	31
20	15	20	15	44	16	8	16	31	16	55	17	18	17	41	18	4	18	27
21	16	16	16	40	17	4	17	27	17	51	18	14	18	37	19	0	19	23
22	17	13	17	37	18	0	18	24	18	47	19	11	19	34	19	57	20	20
23	18	10	18	34	18	57	19	21	19	44	20	7	20	30	20	53	21	16
24	19	7	19	31	19	54	20	18	20	41	21	4	21	27	21	49	22	12
25	20	5	20	29	20	52	21	15	21	38	22	1	22	24	22	46	23	9
26	21	2	21	26	21	49	22	12	22	35	22	58	23	21	23	43	24	6
27	22	0	22	24	22	47	23	10	23	33	23	55	24	18	24	40	25	2
28	22	57	23	22	23	45	24	8	24	30	24	53	25	15	25	37	25	59
29	23	56	24	20	24	43	25	6	25	28	25	50	26	12	26	34	26	56
30	24	56	25	19	25	42	26	4	26	26	26	48	27	10	27	32	27	54

da sit 7. graduū 5. Septentrionalis. Qui verò vel Nobilissimi *Brabei* vel *CLLL. Kepleri, Longomontani* aut *Lausbergii* Stellarum inerrantium Canonica determinatione ad Annum completum 1600. est instructus, is sufficientem plurimarum & præcipuarum Fixarum Catalogum obtinet, atq; sedem cujuslibet stellæ suo seculo & anno accommodare poterit. Et tantum de usu Tabularum Solarium.

Cæterum nunc etiam aliquid de Tabulis Ascensionum & Descensionum Rectorum agendum. Per Ascensionem autem Rectam hinc intelligimus arcum conclusum inter punctum æquinoctii verni & circulum declinationis per datum punctum transiens secundum signorum successionem. Hæ verò rectæ Ascensiones necessariae sunt in omni sphaeræ positu. Quippe in sphaera recta illæ dicuntur propriæ Ascensiones Rectæ, quæ sunt respectu horizonis eius: At in sphaera quacunque obliqua



32 *Tabula ascensionum rectarum à 0. ad Latitudinem 8. graduum Zodiaci.*

	8 Latitudinis Septentrionalis.								m	Latitudinis Meridianæ.								
Grad.	8		7		6		5		4		3		2		1		0	
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	24	46	25	19	25	42	26	4	26	26	26	48	27	10	27	32	27	54
1	25	54	26	17	16	40	27	2	27	24	27	46	28	8	28	29	28	51
2	26	55	27	16	27	38	28	0	28	22	28	44	29	6	29	27	29	49
3	27	52	28	15	28	37	28	59	29	20	29	42	30	4	30	25	30	46
4	28	51	29	14	29	36	29	58	30	19	30	41	31	2	31	23	31	44
5	29	50	30	13	30	35	30	56	31	18	31	39	32	0	32	21	32	42
6	30	50	31	12	31	34	31	56	32	17	32	38	32	58	33	20	33	40
7	31	50	32	12	32	34	32	55	33	16	33	37	33	57	34	18	34	38
8	32	50	33	12	33	33	33	54	34	15	34	36	34	56	35	17	35	37
9	33	51	34	12	34	33	34	54	35	15	35	35	35	55	36	16	36	36
10	34	51	35	12	35	33	35	54	36	14	36	34	36	54	37	14	37	34
11	35	52	36	13	36	34	36	54	37	14	37	34	37	54	38	13	38	33
12	36	53	37	14	37	34	37	54	38	14	38	34	38	54	39	13	39	33
13	37	54	38	15	38	35	38	54	39	14	39	34	39	53	40	12	40	32
14	38	56	39	16	39	36	39	55	40	14	40	34	40	53	41	12	41	31
15	39	58	40	17	40	37	40	56	41	15	41	34	41	54	42	12	42	31
16	41	0	41	19	41	39	41	58	42	17	42	35	42	54	43	12	43	31
17	42	2	42	21	42	40	43	0	43	18	43	36	43	55	44	13	44	31
18	43	4	43	23	43	42	44	1	44	20	44	38	44	56	45	13	45	31
19	44	7	44	26	44	44	45	3	45	21	45	39	45	57	46	14	46	32
20	45	10	45	28	45	46	46	5	46	23	46	40	46	58	47	15	47	32
21	46	13	46	31	46	49	47	7	47	25	47	42	47	59	48	16	48	33
22	47	16	47	34	47	52	48	9	48	27	48	44	49	0	49	17	49	34
23	48	20	48	37	48	55	9	12	49	29	49	46	50	2	50	18	50	35
24	49	24	49	40	49	58	50	15	50	32	50	48	51	4	51	20	51	36
25	50	28	50	44	51	1	51	18	51	35	51	51	52	7	52	22	52	38
26	51	33	51	48	52	5	52	22	52	38	52	54	53	9	53	24	53	40
27	52	38	52	53	53	9	53	26	53	42	53	57	54	12	54	27	54	41
28	53	43	53	58	54	14	54	30	54	45	55	0	55	15	55	29	55	43
29	54	48	55	3	55	18	55	34	55	49	56	3	56	18	56	32	56	46
30	55	53	56	8	56	23	56	38	56	53	57	7	57	21	57	35	57	48

obliqua, quum attendantur respectu meridiani, communiter vocantur Mediatio-  
 nes cœli : Meridianus enim circulus obliquæ sphæræ horizontem rectæ sphæræ  
 semper repræsentat, & idem punctum Zodiaci in quacunq; sphæra declivi cum eo-  
 dem æquatōris puncto, cum quo ascendit vel descendit in sphæra recta, etiam meri-  
 dianum transit. In sphæra namq; recta Ascensio alicujus dati puncti est ejusdem  
 etiam descensio. Enimverò Ascensiones rectæ non sunt omni seculo eadem, sed  
 propter obliquitatis Zodiaci variationem mutationem subeunt. Posuimus autem  
 initio paginæ 1. Tabulam Ascensionum Rectarum ex *Horoscographia Thoma Finckii*  
 in gradibus minutis & secundis ad obliquitatem Eclipticæ 23. grad. 30. minut. qualis  
 ævo proximo fuit. Insuper etiam paginæ 31. & seqq. inserimus tabulam Ascensio-  
 num Rectarum Solis & reliquarum Planetarum non excedentium octavum gra-  
 dum



Tabula ascensionum rectarum à 0. ad Latitudinem 8. graduum Zodiaci. 33

Grad.	II Latitudinis Septentrionalis.										♊ Latitudinis Meridiana.									
	8		7		6		5		4		3		2		1		0			
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	55	53	56	8	56	23	56	38	56	53	57	7	57	21	57	35	57	48		
1	56	59	57	13	57	28	57	42	57	57	58	10	58	24	58	37	58	51		
2	58	5	58	19	58	33	58	47	59	1	59	14	59	27	59	40	59	53		
3	59	11	59	25	59	38	59	52	60	5	60	18	60	31	60	43	60	56		
4	60	17	60	31	60	44	60	57	61	10	61	22	61	35	61	47	61	59		
5	61	24	61	37	61	50	62	2	62	15	62	27	62	39	62	51	63	3		
6	62	31	62	44	62	56	63	8	63	20	63	32	63	44	63	55	64	6		
7	63	38	63	50	64	2	64	13	64	25	64	37	64	48	64	59	65	9		
8	64	45	64	56	65	8	65	19	65	30	65	42	65	52	66	3	66	13		
9	65	52	66	3	66	14	66	25	66	36	66	47	66	57	67	7	67	17		
10	67	0	67	10	67	21	67	31	67	42	67	52	68	2	68	11	68	21		
11	68	8	68	18	68	28	68	38	68	48	68	57	69	7	69	16	69	25		
12	69	16	69	25	69	35	69	44	69	54	70	3	70	12	70	21	70	29		
13	70	24	70	33	70	42	70	51	71	0	71	9	71	17	71	25	71	34		
14	71	32	71	41	71	49	71	58	72	6	72	15	72	22	72	30	72	38		
15	72	41	72	49	72	57	73	5	73	13	73	21	73	28	73	35	73	43		
16	73	49	73	57	74	4	74	12	74	19	74	27	74	33	74	41	74	47		
17	74	58	75	5	75	11	75	19	75	26	75	33	75	39	75	45	75	52		
18	76	7	76	14	76	20	76	27	76	33	76	39	76	45	76	51	76	57		
19	77	16	77	22	77	28	77	34	77	40	77	45	77	51	77	56	78	2		
20	78	25	78	30	78	36	78	41	78	47	78	52	78	57	79	2	79	7		
21	79	34	79	39	79	44	79	49	79	54	79	59	80	3	80	8	80	12		
22	80	43	80	48	80	52	80	56	81	1	81	5	81	9	81	13	81	17		
23	81	52	81	57	82	0	82	4	82	8	82	11	82	15	82	18	82	22		
24	83	2	83	6	83	9	83	12	83	15	83	18	83	21	83	24	83	27		
25	84	11	84	15	84	17	84	20	84	22	84	25	84	27	84	30	84	33		
26	85	21	85	24	85	26	85	28	85	30	85	32	85	33	85	36	85	38		
27	86	31	86	33	86	34	86	36	86	37	86	39	86	40	86	42	86	44		
28	87	40	87	42	87	43	87	44	87	45	87	46	87	46	87	48	87	49		
29	88	50	88	51	88	51	88	52	88	52	88	53	88	53	88	54	88	55		
30	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0		

dum latitudinis huic nostro seculo respondentium, quo  $\lambda\delta\epsilon\omega\pi\sigma$  Zodiaci à Tychone fuit animadversa 23. grad. 31/30//. Atq; hæ Tabulæ desumptæ sunt ex Primo Mobili Jo. Antonii Magini Veneriis Anno C. 1604 in folio impresso. Quum autem sint omnes à sectione verna in signis septentrionalibus duntaxat continuatæ, etiam in australibus signis facile suggerit eas additio semicirculi seu 180. graduum. Itaq; si rectam ascensionem alicujus arcus Zodiaci cognoscere cupis, ingredi tabulam ipsam pag. 32. incipientem cum longitudine dati puncti sumendo signum Zodiaci in fronte vel calce & à latere sinistro vel dextro gradum & pro minutis gradui integro adherentibus observando correctionem per partem proportionalem respectu numeri arealis sequentis & impetrabis ipsam ascensionem rectam quæsitam. Exemplum primum. Quærat ascensio recta loci Solis in 5. grad. 9. min.  $\Omega$  supra pag.



34 *Tabula ascensionum rectarum à 0. ad Latitudinem 8. graduum Zodiaci.*

Grad.	♄ Latitudinis Septentrionalis.								♌ Latitudinis Meridiana.									
	8		7		6		5		4		3		2		1		0	
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0	90	0
1	91	10	91	9	91	9	91	8	91	7	91	7	91	7	91	6	91	5
2	92	20	92	18	92	17	92	16	92	15	92	14	92	14	92	12	92	11
3	93	29	93	27	93	26	93	24	93	23	93	21	93	21	93	18	93	16
4	94	39	94	36	94	34	94	32	94	30	94	28	94	27	94	24	94	22
5	95	49	95	45	95	43	95	40	95	38	95	35	95	33	95	30	95	27
6	96	58	96	54	96	51	96	48	96	45	96	42	96	39	96	36	96	33
7	98	8	98	3	98	0	97	56	97	52	97	49	97	45	97	42	97	38
8	99	17	99	12	99	8	99	4	98	59	98	55	98	51	98	47	98	43
9	100	26	100	21	100	16	100	11	100	6	100	1	99	57	99	52	99	48
10	101	35	101	30	101	24	101	19	101	13	101	8	101	3	100	58	100	53
11	102	44	102	38	102	32	102	26	102	20	102	15	102	9	102	4	101	58
12	103	53	103	46	103	40	103	33	103	27	103	21	103	15	103	9	103	3
13	105	2	104	55	104	48	104	41	104	34	104	27	104	21	104	14	104	8
14	106	11	106	3	105	56	105	48	105	41	105	33	105	27	105	19	105	13
15	107	19	107	11	107	3	106	55	106	47	106	39	106	32	106	25	106	17
16	108	28	108	19	108	11	108	2	107	54	107	45	107	38	107	30	107	22
17	109	36	109	27	109	18	109	9	109	0	108	51	108	43	108	35	108	26
18	110	44	110	35	110	25	110	16	110	6	109	57	109	48	109	39	109	31
19	111	52	111	42	111	32	111	22	111	12	111	3	110	53	110	44	110	35
20	113	0	112	50	112	39	112	29	112	18	112	8	111	58	111	49	111	39
21	114	8	113	57	113	46	113	35	113	24	113	13	113	3	112	53	112	43
22	115	15	115	4	114	52	114	41	114	30	114	18	114	8	113	57	113	47
23	116	22	116	10	115	58	115	47	115	35	115	23	115	12	115	1	114	51
24	117	29	117	16	117	4	116	52	116	40	116	28	116	17	116	5	115	54
25	118	36	118	23	118	10	117	38	117	45	117	33	117	21	117	9	116	57
26	119	43	119	29	119	16	119	3	118	50	118	38	118	25	118	13	118	1
27	120	49	120	35	120	22	120	8	119	55	119	42	119	29	119	17	119	4
28	121	15	121	41	121	27	121	13	120	59	120	46	120	33	120	20	120	7
29	123	1	122	47	122	32	122	18	122	3	121	50	121	36	121	23	121	9
30	124	7	123	52	123	37	123	22	123	7	122	53	122	39	122	25	122	12

pag. 10. inventi. Confugio igitur ad tabellam Ascensionum Rectarum à 0. ad 8. gradus Latitudinis Zodiaci extensam & è regione 5. gradus signi ♎ colligo 127. grad. 22. cum differentia à sequente gradu sexto 1. gr. 2. de qua ex tabula sexagesimorum 9. minutis reliquis itidem novem minuta competunt addenda priori excepto numero Asc. Rect. & provenit Ascensio Recta propositi puncti 127. grad. 31. minut. Exemplum secundum. Scire quoq; aveo rectam ascensionem longitudinis Solis paulò ante pag. 18. repertæ in 24. grad. 2. min. II. Igitur cum gradibus 24. II colligo primum 83. grad. 28. min. & differentiam inter hunc & sequentem gradum 1. grad. 5. min. de qua sumo ex tabula Sexagesimorum partem proportionalem minut. 2. ita ut ascensio recta dati puncti Eclipticæ sit 83. grad. 30. minut. Proponatur exempli tertii loco Solis longitudo pag. 20. investigata in 2. grad. 4. min. ♊. cujus



Tabula ascensionum rectarum à 0. ad Latitudinem 8. graduum Zodiaci. 35

Grad.	Ω Latitudinis Septentrionalis.										☿ Latitudinis Meridiana.									
	8		7		6		5		4		3		2		1		0			
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	124	7	123	52	123	37	123	22	123	7	122	53	122	39	122	25	122	12		
1	125	12	124	57	124	42	124	26	124	11	123	57	123	42	123	28	123	14		
2	126	17	126	2	125	46	125	30	125	15	125	0	124	45	124	31	124	16		
3	127	22	127	7	126	51	126	34	126	18	126	3	125	48	125	33	125	19		
4	128	27	128	12	127	55	127	38	127	22	127	6	126	51	126	36	126	20		
5	129	32	129	16	128	59	128	42	128	25	128	9	127	53	127	38	127	22		
6	130	36	130	20	130	2	129	45	129	28	129	12	128	56	128	40	128	24		
7	131	40	131	23	131	5	130	48	130	31	130	14	129	58	129	42	129	25		
8	132	44	132	26	132	8	131	51	131	33	131	16	131	0	130	43	130	26		
9	133	47	133	29	133	11	132	53	132	35	132	18	132	1	131	44	131	27		
10	134	50	134	32	134	14	133	55	133	37	133	20	133	2	132	45	132	28		
11	135	53	135	34	135	16	134	57	134	39	134	21	134	3	133	46	133	28		
12	136	56	136	37	136	18	135	59	135	40	135	22	135	4	134	47	134	29		
13	137	58	137	39	137	20	137	0	136	42	136	24	136	5	135	47	135	29		
14	139	0	138	41	138	21	138	2	137	43	137	25	137	6	136	48	136	29		
15	140	2	139	43	139	23	139	4	138	45	138	26	138	7	137	48	137	29		
16	141	4	140	44	140	24	140	5	139	46	139	26	139	7	138	48	138	29		
17	142	6	141	45	141	25	141	6	140	46	140	26	140	7	139	48	139	28		
18	143	7	142	46	142	26	142	6	141	46	141	26	141	6	140	47	140	27		
19	144	8	143	47	143	26	143	6	142	46	142	26	142	6	141	47	141	27		
20	145	9	144	48	144	27	144	6	143	46	143	26	143	6	142	46	142	26		
21	146	9	145	48	145	27	145	6	144	45	144	25	144	5	143	44	143	24		
22	147	10	146	48	146	27	146	6	145	45	145	24	145	4	144	43	144	23		
23	148	10	147	48	147	26	147	5	146	44	146	23	146	3	145	42	145	21		
24	149	10	148	48	148	26	148	4	147	43	147	22	147	1	146	40	146	20		
25	150	10	149	47	149	25	149	4	148	42	148	21	148	0	147	39	147	18		
26	151	9	150	46	150	24	150	2	149	41	149	19	148	58	148	37	148	16		
27	152	8	151	45	151	23	151	1	150	40	150	18	149	56	149	35	149	14		
28	153	7	152	44	152	22	152	0	151	38	151	16	150	54	150	33	150	11		
29	154	6	153	43	153	20	152	58	152	36	152	14	151	52	151	31	151	9		
30	155	6	154	41	154	18	153	56	153	34	153	12	152	50	152	20	152	6		

cujus ascensio recta etiam ex his tabulis depromenda sit. Cum gradibus 2. sub signo ☿ elicitur ascensio recta 92. grad. 11. min. differentia ejusdem & sequentis gradus est 1. grad. 5. minut., de qua congruunt ferè 4. scrupula proportionalia addenda ut fiat Ascensio recta 92. grad. 15. minut. At quia locus ☉ in signo Australi est inventus semicirculus huic ascensioni adhuc addendus est, & emergit ascensio recta congrua 2. grad. 4. min. *h.* 272. grad. 15. min. Et quoniam eadem tabula gradibus 8. latitudinis est accommodata utrinq; ab Ecliptica, iccirco inservit illa ad colligendas rectas ascesiones & mediations coeli singulorum Planetarum latitudinem obtinentium, ut & stellarum fixarum novem gradus latitudinis Boreæ vel Austrinæ non excedentium. Quamvis enim expressi sint tantummodò, 8. gradus latitudinis ab utraq; plaga, nihilominus datâ latitudine à grad. 8. ad 9. grad. possumus elicere



36 *Tabula ascensionum rectarum à 0. ad Latitudinem 8. graduum Zodiaci.*

Grad.	mp Latitudinis Septentrionalis.										X Latitudinis Meridianæ.									
	8		7		6		5		4		3		2		1		0			
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	155	4	154	41	154	18	153	56	153	34	153	12	152	50	152	28	152	6		
1	156	3	155	40	155	17	154	54	154	32	154	10	153	48	153	26	153	4		
2	157	2	156	38	156	15	155	52	155	30	155	7	154	45	154	23	154	1		
3	158	0	157	36	157	13	156	50	156	27	156	5	155	42	155	20	154	58		
4	158	59	158	34	158	11	157	48	157	25	157	2	156	39	156	17	155	54		
5	159	55	159	31	159	8	158	45	158	22	157	59	157	36	157	14	156	51		
6	160	53	160	29	160	6	159	42	159	19	158	56	158	33	158	11	157	48		
7	161	50	161	26	161	3	160	39	160	15	159	53	159	30	159	7	158	44		
8	162	47	162	23	162	0	161	36	161	13	160	49	160	26	160	3	159	40		
9	163	44	163	20	162	56	162	33	162	9	161	46	161	23	161	0	160	37		
10	164	40	164	16	163	52	163	29	163	5	162	42	162	19	161	56	161	33		
11	165	37	165	13	164	49	164	26	164	2	163	39	163	15	162	52	162	29		
12	166	33	166	9	165	45	165	22	164	58	164	3	164	11	163	48	163	25		
13	167	30	167	6	166	42	166	18	165	54	165	31	165	7	164	44	164	20		
14	168	26	168	2	167	38	167	14	166	50	166	27	166	3	165	40	165	16		
15	169	22	168	58	168	34	168	10	167	46	167	23	166	59	166	36	166	12		
16	170	18	169	54	169	30	169	6	168	42	168	18	167	55	167	31	167	7		
17	171	14	170	50	170	26	170	2	169	38	169	14	168	50	168	27	168	3		
18	172	10	171	46	171	22	170	58	170	34	170	10	169	46	169	22	168	58		
19	173	6	172	42	172	18	171	54	171	30	171	6	170	42	170	18	169	54		
20	174	2	173	38	173	14	172	49	172	25	172	1	171	37	171	13	170	49		
21	174	57	174	33	174	9	173	44	173	20	172	56	172	32	172	8	171	44		
22	175	52	175	28	175	4	174	40	174	15	173	51	173	27	173	3	172	39		
23	176	47	176	23	175	59	175	35	175	11	174	47	174	23	173	59	173	35		
24	177	42	177	18	176	54	176	30	176	6	175	42	175	18	174	54	174	30		
25	178	37	178	13	177	49	177	25	177	1	176	37	176	13	175	49	175	25		
26	179	32	179	8	178	44	178	20	177	56	177	32	177	8	176	44	176	20		
27	180	27	180	3	179	39	179	15	178	51	178	27	178	3	177	39	177	15		
28	181	23	180	58	180	34	180	10	179	46	179	22	178	58	178	34	178	10		
29	182	18	181	53	181	29	181	5	180	41	180	17	179	53	179	29	179	5		
30	183	13	182	48	182	24	182	0	181	36	181	12	180	48	180	24	180	0		

cere rectam ascensionem utendo differentiâ laterali inter septimum & octavum gradum latitudinis pro illa, quæ est inter octavum & nonum gradum. Quum igitur velis inquirere ascensionem rectam Planetæ ex hac tabula, ingrediaris eam cum signo & gradu latitudinis, observando eius affectionem & à latere cum longitudine ipsius & in angulo communi rectam eius ascensionem ab  $\nu$  initio numeratam obtinebis: sed tamen non sine correctione per partem proportionalem respectu differentiæ utriusq; , lateralis inquam, quæ fluit ex sequente gradu latitudinis & descendens, quæ consurgit ex sequente gradu longitudinis, calculus absolvitur. Porro differentia, quæ respectu longitudinis invenitur, semper addenda est; sed altera respectu collateralis gradus Latitudinis aliàs addenda, aliàs auferenda est: in qua colligenda si dati fuerint duo numeri, unus in fine signorum, alter

in



Tabula ascensionum rectorum à 0. ad Latitudinem 8. graduum Zodiaci. 37

Grad.	♄ Latitudinis Septentrionalis.								♊ Latitudinis Meridiana.									
	8		7		6		5		4		3		2		1		0	
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	183	12	182	48	182	24	181	59	181	35	181	11	180	47	180	23	180	0
1	184	7	183	43	183	19	182	54	182	30	182	6	181	42	181	18	180	55
2	185	2	184	38	184	14	183	49	183	25	183	1	182	37	182	13	181	50
3	185	57	185	33	185	9	184	44	184	20	183	56	183	32	183	8	182	45
4	186	51	186	28	186	4	185	39	185	15	184	51	184	27	184	3	183	40
5	187	46	187	23	186	59	186	34	186	10	185	46	185	22	184	58	184	35
6	188	40	188	18	187	54	187	30	187	6	186	42	186	18	185	54	185	30
7	189	35	189	13	188	49	188	25	188	1	187	37	187	13	186	49	186	25
8	190	30	190	7	189	44	189	20	188	56	188	32	188	8	187	45	187	21
9	191	25	191	2	190	38	190	15	189	51	189	27	189	3	188	40	188	16
10	192	19	191	57	191	33	191	10	190	46	190	22	189	58	189	35	189	11
11	193	14	192	52	192	28	192	5	191	41	191	17	190	53	190	30	190	6
12	194	9	193	46	193	23	193	0	192	36	192	13	191	49	191	25	191	2
13	195	4	194	41	194	18	193	55	193	31	193	8	192	44	192	20	191	57
14	195	59	195	36	195	13	194	50	194	27	194	3	193	40	193	16	192	53
15	196	44	196	31	196	8	195	45	195	22	194	58	194	35	194	11	193	48
16	197	49	197	26	197	3	196	40	196	17	195	54	195	31	195	7	194	44
17	198	44	198	21	197	58	197	35	197	12	196	49	196	26	196	3	195	40
18	199	39	199	16	198	53	198	30	198	7	197	44	197	21	196	58	196	35
19	200	34	200	11	199	48	199	25	199	3	198	40	178	17	197	54	197	31
20	201	29	201	6	200	44	200	21	199	58	199	36	199	13	198	50	198	27
21	202	24	202	1	201	39	201	16	200	54	200	32	200	9	199	46	199	23
22	203	19	202	57	202	35	202	12	201	50	201	28	201	5	200	43	200	20
23	204	14	203	52	203	30	203	8	202	46	202	24	202	1	201	39	201	16
24	205	10	204	48	204	26	204	4	203	42	203	20	202	57	202	35	202	12
25	206	5	205	43	205	22	205	0	204	38	204	16	203	54	203	51	203	9
26	207	0	206	39	206	17	205	56	205	34	205	12	204	50	204	28	204	6
27	207	56	207	35	207	13	206	52	206	30	206	8	205	46	205	24	205	2
28	208	51	208	30	208	9	207	48	207	26	207	5	206	43	206	21	205	59
29	209	47	209	26	209	5	208	44	208	23	208	1	207	40	207	18	206	56
30	210	43	210	22	210	1	209	40	209	19	208	58	208	37	208	16	207	54

in initio vel contra; tunc ut subtractio rectè instituat, addendus est integer circulus numero minori, ut eliciatur ascensio recta vera. Reliquum est, ut & in hoc casu latitudinis exempla proponamus. Primum exemplum esto: Detur locus Martis in 9. gr. 25/.  $\sphericalangle$  cum 4. grad. 18/. Latit. Bor., cujus ascensio recta sit desumenda. Proinde ascensio recta sumpta cum 9. grad.  $\sphericalangle$  sub 4. gr. Latitut. Bor. datur 189. gr. 51/. Differentia collateralis ad sequentem 5. gradum latitudinis Add. est 54/. Pars proportionalis de hac differentia add. 7/. 12//. Differentia verò descendens ad sequentem 10. grad. longit. add. est 55/. Pars proportionalis congruens minut. 25. longitud. itidem addenda est 22/. 55//. Quocirca datur ascensio recta  $\sphericalangle$  190. gr. 14/. 7//. Aliud exemplum. Sit  $\sphericalangle$  in 18. gr. 38/.  $\mp$  cum Latitudine meridionali 5. grad. 22/. & exquiratur ejus ascensio recta. Ascensio recta cum grad. 18. longitudinis  $\mp$



38 *Tabula ascensionum rectorum à 0. ad Latitudinem 8. graduum Zodiaci.*

Grad.	m Latitudinis Septentrionalis.								8 Latitudinis Meridiana.									
	8		7		6		5		4		3		2		1		0	
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	210	43	210	22	210	1	209	40	209	19	208	58	208	37	208	16	207	54
1	211	39	211	18	210	57	210	37	210	16	209	55	209	34	209	13	208	51
2	212	36	212	14	211	54	211	33	211	13	210	52	210	31	210	10	209	49
3	213	31	213	11	212	51	212	30	212	10	211	49	211	28	211	7	210	46
4	214	27	214	7	213	47	213	27	213	7	212	46	212	26	212	5	211	44
5	215	23	215	4	214	44	214	24	214	4	213	44	213	23	213	3	212	42
6	216	20	216	1	215	41	215	22	215	2	214	42	214	21	214	1	213	40
7	217	16	216	58	216	38	216	19	215	59	215	39	215	19	214	59	214	38
8	218	13	217	54	217	35	217	16	216	56	216	37	216	17	215	57	215	37
9	219	10	218	51	218	32	218	13	217	53	217	3	217	15	216	55	216	36
10	220	7	219	48	219	29	219	10	218	51	218	33	218	13	217	53	217	34
11	221	4	220	46	220	27	220	8	219	49	219	31	219	12	218	52	218	33
12	222	1	221	43	221	25	221	7	220	48	220	29	220	11	219	52	219	33
13	222	58	222	41	222	23	222	5	221	46	221	28	221	10	220	51	220	32
14	223	56	223	39	223	21	223	3	222	45	222	27	222	9	221	50	221	31
15	224	54	224	37	224	19	224	2	223	44	223	26	223	8	222	50	222	31
16	225	51	225	35	225	17	225	0	224	42	224	25	224	7	223	49	223	31
17	226	49	226	33	226	1	225	59	225	41	225	24	225	6	224	49	224	31
18	227	47	227	31	227	14	226	58	226	40	226	23	226	6	225	49	225	31
19	228	4	228	29	228	12	227	56	227	39	227	23	227	6	226	49	226	32
20	229	43	229	27	229	11	228	55	228	39	228	22	228	6	227	49	227	32
21	230	41	230	26	230	10	229	54	229	38	229	22	229	6	228	50	228	33
22	231	40	231	25	231	10	230	54	230	38	230	22	230	6	229	50	229	34
23	232	38	232	24	232	9	231	53	231	38	231	22	231	6	230	51	230	35
24	233	37	233	23	233	8	232	53	232	38	232	23	232	7	231	52	231	36
25	234	36	234	22	234	8	233	53	233	38	233	24	233	8	232	53	232	38
26	235	35	235	21	235	7	234	53	234	38	234	24	234	9	233	55	233	40
27	236	34	236	21	236	7	235	53	235	39	235	25	235	10	234	56	234	41
28	237	33	237	20	237	7	236	54	236	40	236	26	236	12	235	58	235	43
29	238	32	238	20	238	7	237	54	237	41	237	27	237	13	237	0	236	46
30	239	32	239	20	239	7	238	55	238	42	238	29	238	15	238	2	237	48

sub grad. 5. Latitud. meridian. excerpta est 167. grad. 0. min. Differentia est lateralis ad sequentem 6. gradum latitudinis subtrahenda hinc 23/. & pars proportionalis pro 22/. est 8/. 16//, subtrah. Differentia verò ad sequentem 19. grad. longitudinis add. 55/. & pars proportionalis pro minut. 38. longitud. addenda est 34/. 50//. Ergo relinquitur Ascensio recta 167. grad. 26/. 24//. Adhuc aliud. Detur nunc locus 1 in 2. grad. 20/. V cum latitudine Bor. 4. grad. 42/. Ecce in Tabula Ascensionum rectorum. cum grad. 2. V sub 4. grad. latitudinis B. 0 grad. 14/. Differentiam ad sequentem 5. gradum latit. subtr. 24/. & ideò partem proportionalem pro minutis 42/. adhærentibus 16/. 43//. Differentiam autem descendente ad sequentem 3. gradum longitudinis V 55/. & partem proportionalem pro 20/. Longitud. 13/. 20//. & hinc Ascensionem rectam 167. grad. 15/. 32//.

Quia



Tabula ascensionum rectorum à 0. ad Latitudinem 8. graduum Zodiaci. 39

	I Latitudinis Septentrionalis.								II Latitudinis Meridiana.									
Grad.	8		7		6		5		4		3		2		1		0	
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	239	32	239	20	239	7	238	55	238	42	238	29	238	15	238	2	237	48
1	240	32	240	20	240	7	239	55	239	43	239	30	239	17	239	4	238	51
2	241	32	241	20	241	7	240	55	240	44	240	31	240	18	240	6	239	53
3	242	32	242	20	242	8	241	56	241	45	241	33	241	20	241	8	240	56
4	243	32	243	21	243	9	242	57	242	47	242	35	242	22	242	11	241	59
5	244	32	244	21	244	10	243	59	243	49	243	37	243	25	243	14	243	3
6	245	32	245	21	245	11	245	1	244	51	244	39	244	28	244	17	244	6
7	246	32	246	22	246	12	246	2	245	53	245	42	245	31	245	20	245	9
8	247	33	247	22	247	13	247	4	246	55	246	44	246	34	246	23	246	13
9	248	33	248	23	248	14	248	5	247	56	247	47	247	37	247	27	247	17
10	249	33	249	24	249	16	249	7	248	58	248	49	248	40	248	31	248	21
11	250	34	250	25	250	17	250	9	250	1	249	52	249	43	249	34	249	25
12	251	35	251	26	251	19	251	11	251	3	250	55	250	46	250	38	250	29
13	252	36	252	27	252	20	252	13	252	5	251	58	251	50	251	42	251	34
14	253	37	253	29	253	22	253	15	253	8	253	1	252	54	252	46	252	38
15	254	38	254	31	254	24	254	18	254	11	254	4	253	57	253	50	253	43
16	255	39	255	33	255	27	255	20	255	14	255	7	255	1	254	54	254	47
17	256	40	256	35	256	29	256	23	256	17	256	11	256	5	255	55	255	52
18	257	42	257	36	257	31	257	26	257	20	257	14	257	9	257	3	256	57
19	258	43	258	38	258	33	258	28	258	23	258	18	258	13	258	8	258	2
20	259	44	259	40	259	35	259	31	259	26	259	21	259	17	259	12	259	7
21	260	46	260	42	260	38	260	34	260	29	260	25	260	21	260	17	260	12
22	261	47	261	44	261	40	261	36	261	32	261	29	261	25	261	21	261	17
23	262	48	262	46	262	42	262	39	262	35	262	32	262	29	262	25	262	22
24	263	50	263	48	263	45	263	42	263	39	263	36	263	33	263	30	263	28
25	264	51	264	50	264	47	264	45	264	42	264	40	264	37	264	35	264	33
26	265	53	265	52	265	50	265	48	265	46	265	44	265	42	265	40	265	38
27	266	55	266	54	266	52	266	51	266	49	266	48	266	46	266	45	266	44
28	267	56	267	57	267	55	267	54	267	53	267	52	267	51	267	50	267	49
29	268	58	268	58	268	58	268	57	268	57	268	56	268	56	268	55	268	55
30	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0

Quia verò Æquator temporis mensura est, ita ut inde Gradus ascensionum rectorum etiam nomen temporum accipere soleant, ideoq; possunt ascensiones rectorum in horas horarumq; scrupula converti observatâ tali analogiâ; Gradus 60. seu una sexagena efficit horas 4. quid duæ sexagenæ cum 15. gradibus? Respondeo ex tabula Sexagesimorum, duas sexagesimas & 15. gradus horas novem efficere. Habent ascensiones rectorum suum usum in investigando tempore horario mediationis vel culminationis alicujus fixæ. Exempli gratia: Sol Calendis Juliis Calendarii Juliani Anno Æ.C. 1643. (quibus hæc scribo) reperitur in 19. gradu ♄, cujus ascensio rectorum datur in Tabula Asc. Rect. 110. grad. 35/. Ad idem tempus datur quoq; ascensio rectorum Aquilæ seu Lucidæ Vulturis in Tabula Ascens. Rectorum aliquot Fixarum pag. 88. partis I. Ephemerid. inserta 293. gr. 21/. Illa ab hac subtracta relinquit differentiam



40 *Tabula ascensionum rectarum à 0. ad Latitudinem 8. graduum Zodiaci.*

	♌ Latitudinis Septentrionalis.								♍ Latitudinis Meridianæ.									
Grad.	8		7		6		5		4		3		2		1		0	
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0	270	0
1	271	2	271	2	271	2	271	2	271	3	271	4	271	4	271	5	271	5
2	272	4	272	4	272	5	272	6	272	7	272	8	272	9	272	10	272	11
3	273	5	273	6	273	8	273	9	273	11	273	12	273	14	273	15	273	16
4	274	7	274	8	274	10	274	12	274	14	274	16	274	18	274	20	274	22
5	275	9	275	10	275	13	275	15	275	18	275	20	275	23	275	25	275	27
6	276	10	276	12	276	15	276	18	276	21	276	24	276	27	276	30	276	32
7	277	12	277	14	277	18	277	21	277	25	277	28	277	31	277	35	277	38
8	278	13	278	16	278	20	278	24	278	28	278	31	278	35	278	39	278	43
9	279	14	279	18	279	22	279	26	279	31	279	35	279	39	279	43	279	48
10	280	16	280	20	280	25	280	29	280	34	280	39	280	43	280	48	280	53
11	281	17	281	22	281	27	281	32	281	37	282	42	281	47	281	52	281	58
12	282	18	282	24	282	29	282	34	282	40	282	46	282	51	282	57	283	3
13	283	20	283	25	283	31	283	37	283	43	283	49	283	55	284	1	284	8
14	284	21	284	27	284	33	284	40	284	46	284	53	284	59	285	6	285	13
15	285	22	285	29	285	36	285	42	285	49	285	56	286	3	286	10	286	17
16	286	23	286	31	286	38	286	45	286	52	286	59	287	6	287	14	287	22
17	287	24	287	33	287	40	287	47	287	55	288	2	288	10	288	18	288	26
18	288	25	288	34	288	41	288	49	288	57	289	5	289	14	289	22	289	31
19	289	26	289	34	289	43	289	51	289	59	290	8	290	17	290	26	290	35
20	290	27	290	35	290	44	290	53	291	2	291	11	291	20	291	29	291	39
21	291	27	291	36	291	46	291	55	292	4	292	13	292	23	292	33	292	43
22	292	27	292	37	292	47	292	56	293	5	293	16	293	26	293	37	293	47
23	293	28	293	38	293	48	293	58	294	7	294	18	294	29	294	40	294	51
24	294	28	294	39	294	49	294	59	295	9	295	21	295	32	295	43	295	54
25	295	28	295	39	295	50	296	1	296	11	296	23	296	35	296	46	296	57
26	296	28	296	39	296	51	297	3	297	13	297	25	297	38	297	49	298	1
27	297	28	297	40	297	52	298	4	298	15	298	27	298	40	298	52	299	4
28	298	28	298	40	298	53	299	5	299	16	299	29	299	42	299	54	300	7
29	299	28	299	40	299	53	300	5	300	17	300	30	300	43	300	56	301	9
30	300	28	300	40	300	53	301	5	301	18	301	31	301	45	301	58	302	12

rentiam ascensionis rectæ 182. grad. 46/. Exinde sic ratiocinor: Una sexagena efficit horas 4. quid 3. Sexagen. 2. gr. 46/? Tabula Sexagesimorum ostendit 12. horas & 11/. temporis, quibus elapsis à meridie aquila ad medium Coeli pervenit. Habet quoq; hoc ratiocinium suum usum in pervestiganda ascensione recta medii coeli tempore alicujus nativitatis. E. g. Suprà pag. 6. memoratum est, Augustam quandam Personam horâ 6. min. 52. à meridie natam esse. At verò si 60. gradus efficiunt 4. horas, tunc reliquæ horæ duæ & 52/. sibi 43. gradus insuper vendicant, ut patet ex Tab. Sexagesi. quærendo 4. in vertice, & 2. 52. in area, ubi in linea transversali marginis sinistri 43. grad. occurrunt, qui 60. grad. adjecti conflant 103. gradus. Proinde quia pag. 34/. inventa est Ascensio. Recta loci Solis 127. gr. 31/. ostendit hæc tempore æquatoris conjuncta Ascensionem Rectam Medii Coeli 230. gr. 31. min.

Adhæc



*Tabula ascensionum rectorum à 0. ad Latitudinem 8. graduum Zodiaci. 47*

Grad.	♊ Latitudinis Septentrionalis.								♋ Latitudinis Meridiana.									
	8		7		6		5		4		3		2		1		0	
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	300	28	300	40	300	53	301	5	301	18	301	31	301	45	301	58	302	12
1	301	28	301	40	301	53	302	6	302	19	302	33	302	47	303	0	303	14
2	302	27	302	40	302	53	303	6	303	20	303	34	303	48	304	3	304	16
3	303	26	303	39	303	53	304	7	304	21	304	35	304	50	305	4	305	19
4	304	25	304	39	304	53	305	7	305	22	305	36	305	51	306	5	306	20
5	305	24	305	38	305	52	306	7	306	22	306	36	306	52	307	7	307	22
6	306	23	306	37	306	52	307	7	307	22	307	37	307	53	308	8	308	24
7	307	22	307	36	307	51	308	7	308	22	308	38	308	54	309	9	309	25
8	308	20	308	35	308	50	309	6	309	22	309	38	309	54	310	10	310	26
9	309	18	309	34	309	50	310	6	310	22	310	38	310	54	311	10	311	27
10	310	17	310	33	310	49	311	5	311	21	311	38	311	54	312	11	312	28
11	311	15	311	31	311	48	312	4	312	21	312	37	312	54	313	11	313	28
12	312	13	312	29	312	46	313	2	313	20	313	37	313	54	314	11	314	29
13	313	11	313	27	313	45	314	1	314	19	314	36	314	54	315	11	315	29
14	314	9	314	25	314	43	315	0	315	18	315	35	315	53	316	11	316	29
15	315	6	315	23	315	41	315	58	316	16	316	34	316	52	317	10	317	29
16	316	4	316	21	316	39	316	57	317	15	317	33	317	51	318	10	318	29
17	317	2	317	19	317	37	317	55	318	14	318	32	318	50	319	9	319	28
18	317	59	318	17	318	35	318	53	319	12	319	31	319	49	320	8	320	27
19	318	56	319	14	319	33	319	52	320	11	320	29	320	48	321	8	321	27
20	319	53	320	12	320	31	320	50	321	9	321	27	321	47	322	7	322	26
21	320	50	321	9	321	28	321	47	322	7	322	25	322	45	323	5	323	24
22	321	47	322	6	322	25	322	44	323	4	323	23	323	43	324	3	324	23
23	322	44	323	2	323	22	323	41	324	1	324	21	324	41	325	1	325	21
24	323	40	323	59	324	19	324	38	324	58	325	18	325	39	325	59	326	20
25	324	37	324	56	325	16	325	36	325	56	326	16	326	37	326	57	327	18
26	325	33	325	53	326	13	326	33	326	53	327	14	327	34	327	55	328	16
27	326	29	326	49	327	9	327	30	327	50	328	11	328	32	328	53	329	14
28	327	25	327	46	328	6	328	27	328	47	329	8	329	29	329	50	330	11
29	328	21	328	42	329	3	329	23	329	44	330	5	330	26	330	47	331	9
30	329	17	329	36	329	59	330	20	330	41	331	2	331	23	331	44	332	6

Adhæc attulimus etiam Declinationum Tabulam huic nostro seculo convenientem ad singulos gradus Latitudinis, quæ intercedunt inter 0. & 9. gradus. Nam ultra eos Planetæ in Zodiaco non excurrunt. Ex hac tabula promptissimè & Solis & reliquorum singulorum Planetarum declinationes haberi possunt. In fronte & calce Tabb. descripta sunt tam signa quam Gradus utriusq; Latitudinis Septentrionalis & Meridionalis. Usus hujus tabulæ est, ut sumatur signum cum ipsa Latitudine Planete vel in fronte vel in calce & in alterutro margine descendente aut ascendente juxta titulum Latitudinis Sept. vel Merid. & in communi concursu areæ ipsa stellæ declinatio, cujus character ex signis innoscit, invenitur. Et si offenderis literam S. vel M. in aliqua columna, tunc scito fieri mutationem declinationis meridionalis in septentrionalem & vice versâ. Quin & attendenda est



42 *Tabula ascensionum rectorum à 0. ad Latitudinem 8. graduum Zodiaci.*

Grad.	X Latitudinis Septentrionalis.										mp Latitudinis Meridiana.									
	8		7		6		5		4		3		2		1		0			
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	329	17	329	38	329	59	330	20	330	41	331	2	331	23	331	44	332	6		
1	330	13	330	34	330	55	331	16	331	37	331	59	332	20	332	42	333	4		
2	331	9	331	30	331	51	332	12	332	34	332	55	333	17	333	39	334	1		
3	332	4	332	25	332	47	333	0	333	30	333	52	334	14	334	36	334	58		
4	333	0	333	21	333	43	334	4	334	26	334	48	335	10	335	32	335	54		
5	333	55	334	17	334	38	335	0	335	22	335	44	336	6	336	29	336	51		
6	334	50	335	12	335	34	335	36	336	18	336	40	337	3	337	25	337	48		
7	335	46	336	8	336	30	336	52	337	14	337	36	337	59	338	21	338	44		
8	336	41	337	3	337	25	337	48	338	10	338	32	338	55	339	17	339	40		
9	337	36	337	59	338	21	338	44	339	6	339	28	339	51	340	14	340	37		
10	338	31	338	54	339	16	339	39	340	2	340	24	340	47	341	10	341	33		
11	339	26	339	49	340	12	340	35	340	57	341	20	341	43	342	6	342	29		
12	340	21	340	44	341	7	341	30	341	53	342	16	342	39	343	2	343	25		
13	341	16	341	39	342	2	342	25	342	48	343	11	343	34	343	57	344	20		
14	342	11	342	34	342	57	343	20	343	43	344	6	344	29	344	53	345	16		
15	343	6	343	29	343	52	344	15	344	38	345	2	345	25	345	49	346	12		
16	344	1	344	24	344	47	345	10	345	33	345	57	346	20	346	44	347	7		
17	344	56	345	19	345	42	346	5	346	29	346	52	347	16	347	40	348	3		
18	345	51	346	14	346	37	347	0	347	24	347	47	348	11	348	35	348	58		
19	346	46	347	8	347	32	347	55	348	19	348	43	349	7	349	30	349	54		
20	347	41	348	3	348	27	348	50	349	14	349	38	350	2	350	25	350	49		
21	348	35	348	58	349	22	349	45	350	9	350	33	350	57	351	20	351	44		
22	349	30	349	53	350	16	350	40	351	4	351	28	351	52	352	15	352	39		
23	350	24	350	47	351	11	351	35	351	59	352	23	352	47	353	11	353	35		
24	351	19	351	42	352	6	352	30	352	54	353	18	353	42	354	6	354	30		
25	352	14	352	37	353	1	353	26	353	50	354	14	354	38	355	2	355	25		
26	353	9	353	32	353	56	354	21	354	45	355	9	355	33	355	57	356	20		
27	354	3	354	27	354	51	355	16	355	40	356	24	356	48	356	52	357	15		
28	354	58	355	22	355	46	356	11	356	35	356	59	357	23	357	47	358	10		
29	355	53	356	17	356	41	357	6	357	30	357	54	358	18	358	42	359	5		
30	356	47	357	12	357	36	358	0	358	24	358	49	359	12	359	36	360	0		

pars proportionalis congruens minutis Longitudinis & Latitudinis, prout illa de-  
 crescit vel accrescit; ut declinatio Longitudini simul & Latitudini conveniens re-  
 linquatur. Hæc varietas nobis exemplis erit illustranda. Primum proponatur  
 Locus ♀ in longitudine 9. grad 25/. ☞ cum latitudine 4. grad. 18/. Borea, cujus de-  
 clinatio elicitur hunc in modum. Declinatio ♀ septentrion. sumpra cum 9. gr. ☞  
 sub columna latit. 4. grad. Septentr. est 0. gr. 7/. Differentia ad sequentem gradum  
 latitudinis datur 55/. pars congruens 18/. Latitud. add. est 16/. 30/.. Differentia ad  
 sequentem gradum Longitudinis emergens ex additione utriusq; numeri, quia in-  
 ter eos extat litera M, est 24/. Pars competens 25/. longitud. subtrahenda est 10/  
 0/.. Proinde confurgit declinatio ♀ cum titulo Septentr. 0. grad. 13/. 20/.. Alte-  
 rum exemplum esto ♀, quæ detur in 18. gr. 38/. mp cum latitudine Australi 5 gr. 22/.

Et si



S Latitudinis Septentrionalis.										M Latitudinis Meridiana.									
Grad.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	Grad.	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	23 31	24 31	25 31	26 31	27 31	28 31	29 31	30 31	31 31	30	23 31	24 31	25 31	26 31	27 31	28 31	29 31	30 31	31 31
1	23 31	24 31	25 31	26 31	27 31	28 31	29 31	30 31	31 31	29	23 31	24 31	25 31	26 31	27 31	28 31	29 31	30 31	31 31
2	23 30	24 30	25 30	26 30	27 30	28 30	29 30	30 30	31 30	28	23 30	24 30	25 30	26 30	27 30	28 30	29 30	30 30	31 30
3	23 29	24 29	25 29	26 29	27 29	28 29	29 29	30 29	31 29	27	23 29	24 29	25 29	26 29	27 29	28 29	29 29	30 29	31 29
4	23 28	24 27	25 27	26 27	27 27	28 27	29 27	30 27	31 27	26	23 28	24 27	25 27	26 27	27 27	28 27	29 27	30 27	31 27
5	23 26	24 25	25 25	26 25	27 25	28 25	29 25	30 25	31 25	25	23 26	24 25	25 25	26 25	27 25	28 25	29 25	30 25	31 25
6	23 23	24 23	25 23	26 23	27 23	28 23	29 22	30 21	31 11	24	23 23	24 23	25 23	26 23	27 23	28 23	29 22	30 21	31 11
7	23 20	24 20	25 20	26 20	27 20	28 20	29 19	30 19	31 19	23	23 20	24 20	25 20	26 20	27 20	28 20	29 19	30 19	31 19
8	23 17	24 17	25 17	26 17	27 17	28 17	29 16	30 16	31 16	22	23 17	24 17	25 17	26 17	27 17	28 17	29 16	30 16	31 16
9	23 13	24 13	25 13	26 13	27 13	28 13	29 12	30 12	31 12	21	23 13	24 13	25 13	26 13	27 13	28 13	29 12	30 12	31 12
10	23 9	24 8	25 8	26 8	27 8	28 8	29 8	30 8	31 8	20	23 9	24 8	25 8	26 8	27 8	28 8	29 8	30 8	31 8
11	23 4	24 3	25 3	26 3	27 3	28 3	29 3	30 3	31 3	19	23 4	24 3	25 3	26 3	27 3	28 3	29 3	30 3	31 3
12	22 59	23 58	24 58	25 58	26 58	27 58	28 57	29 57	30 57	18	22 59	23 58	24 58	25 58	26 58	27 58	28 57	29 57	30 57
13	22 53	23 53	24 52	25 52	26 52	27 52	28 51	29 51	30 51	17	22 53	23 53	24 52	25 52	26 52	27 52	28 51	29 51	30 51
14	22 47	23 47	24 46	25 46	26 46	27 46	28 45	29 45	30 45	16	22 47	23 47	24 46	25 46	26 46	27 46	28 45	29 45	30 45
15	22 41	23 41	24 40	25 40	26 39	27 39	28 38	29 38	30 38	15	22 41	23 41	24 40	25 40	26 39	27 39	28 38	29 38	30 38
16	22 34	23 34	24 33	25 33	26 32	27 32	28 31	29 31	30 31	14	22 34	23 34	24 33	25 33	26 32	27 32	28 31	29 31	30 31
17	22 26	23 26	24 25	25 25	26 24	27 24	28 23	29 23	30 23	13	22 26	23 26	24 25	25 25	26 24	27 24	28 23	29 23	30 23
18	22 19	23 18	24 17	25 17	26 16	27 16	28 15	29 15	30 14	12	22 19	23 18	24 17	25 17	26 16	27 16	28 15	29 15	30 14
19	22 10	23 10	24 9	25 8	26 7	27 7	28 6	29 6	30 5	11	22 10	23 10	24 9	25 8	26 7	27 7	28 6	29 6	30 5
20	22 2	23 1	24 0	24 59	25 58	26 58	27 57	28 56	29 55	10	22 2	23 1	24 0	24 59	25 58	26 58	27 57	28 56	29 55
21	21 53	22 52	23 51	24 50	25 49	26 49	27 48	28 47	29 46	9	21 53	22 52	23 51	24 50	25 49	26 49	27 48	28 47	29 46
22	21 43	22 42	23 41	24 40	25 39	26 39	27 38	28 37	29 36	8	21 43	22 42	23 41	24 40	25 39	26 39	27 38	28 37	29 36
23	21 33	22 32	23 31	24 30	25 29	26 29	27 28	28 27	29 26	7	21 33	22 32	23 31	24 30	25 29	26 29	27 28	28 27	29 26
24	21 23	22 22	23 21	24 20	25 19	26 18	27 17	28 16	29 15	6	21 23	22 22	23 21	24 20	25 19	26 18	27 17	28 16	29 15
25	21 12	22 11	23 10	24 9	25 8	26 7	27 6	28 5	29 4	5	21 12	22 11	23 10	24 9	25 8	26 7	27 6	28 5	29 4
26	21 1	22 0	22 59	23 58	24 57	25 56	26 55	27 53	28 52	4	21 1	22 0	22 59	23 58	24 57	25 56	26 55	27 53	28 52
27	20 50	21 49	22 48	23 47	24 45	25 44	26 43	27 41	28 40	3	20 50	21 49	22 48	23 47	24 45	25 44	26 43	27 41	28 40
28	20 38	21 37	22 36	23 35	24 33	25 32	26 30	27 29	28 27	2	20 38	21 37	22 36	23 35	24 33	25 32	26 30	27 29	28 27
29	20 26	21 25	22 23	23 22	24 20	25 19	26 17	27 16	28 14	1	20 26	21 25	22 23	23 22	24 20	25 19	26 17	27 16	28 14
30	20 13	21 11	22 10	23 8	24 7	25 6	26 4	27 3	28 1	0	20 13	21 11	22 10	23 8	24 7	25 6	26 4	27 3	28 1

II Latitudinis Septentrionalis.

III Latitudinis Meridionalis.

Et si Latitudo hæc sit Austrina, tamen cum signum sit Septentrionale, ideoq; & declinatio initio est Septentrionalis, & quidem cum 15. gr. longit. sub 5. grad. latit. 0. grad. 8/. Differentia verò ad sequentem gradum latitudinis ex additione utriusq; numeri consurgens est 55//. eò quod titulus priori contrarius hinc occurrat. Pars proportionalis conveniens minut. 22. latit. subtrahenda est 20/. 10//. Differentia longitudinis ex compositione utriusq; numeri, quia interponitur litera S. est 23/. Et pars proportionalis congruens minut. 38. longitud. addenda elicitur 14/. 34//. Proinde Declinatio absoluta est 0. gr. 26/. 44//. Meridiana. Tertium exemplum esto locus Aldebaran seu oculi ♄ Austrini ad annum completum 1644. ubi datur Longitudo eius in 4. grad. 50/. II Latitudo eiusdem Austrina 5. grad. 31/. secundum



		♊ Latitudinis Meridiana.				♋ Latitudinis Septentrionalis.					
Grad.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	Grad.	
0	23 31	22 31	21 31	20 31	19 31	18 31	17 31	16 31	15 31	30	
1	23 31	22 31	21 31	20 31	19 31	18 31	17 31	16 31	15 31	29	
2	23 30	22 30	21 30	20 30	19 30	18 30	17 30	16 30	15 31	28	
3	23 29	22 29	21 29	20 29	19 29	18 29	17 29	16 29	15 30	27	
4	23 28	22 27	21 27	20 27	19 27	18 27	17 27	16 27	15 28	26	
5	23 26	22 25	21 25	20 25	19 25	18 25	17 25	16 25	15 26	25	
6	23 23	22 23	21 23	20 23	19 23	18 23	17 23	16 23	15 24	24	
7	23 20	22 20	21 20	20 20	19 20	18 20	17 20	16 20	15 21	23	
8	23 17	22 17	21 17	20 17	19 17	18 17	17 17	16 17	15 18	22	
9	23 13	22 13	21 13	20 12	19 13	18 14	17 14	16 14	15 14	21	
10	23 9	22 9	21 9	20 9	19 9	18 10	17 10	16 10	15 10	20	
11	23 4	22 4	21 4	20 4	19 4	18 5	17 5	16 5	15 5	19	
12	22 59	21 59	20 59	19 59	18 59	18 0	17 0	16 0	15 0	18	
13	22 53	21 53	20 54	19 54	18 54	17 55	16 55	15 55	14 55	17	
14	22 47	21 47	20 48	19 48	18 48	17 49	16 49	15 49	14 49	16	
15	22 41	21 41	20 42	19 42	18 42	17 43	16 43	15 43	14 43	15	
16	22 34	21 34	20 35	19 35	18 35	17 36	16 36	15 36	14 37	14	
17	22 27	21 27	20 28	19 28	18 28	17 29	16 29	15 29	14 30	13	
18	22 19	21 19	20 20	19 20	18 21	17 21	16 22	15 22	14 23	12	
19	22 11	21 11	20 12	19 12	18 13	17 13	16 14	15 14	14 15	11	
20	22 2	21 2	20 3	19 4	18 4	17 5	16 6	15 6	14 7	10	
21	21 53	20 53	19 54	18 55	17 55	16 56	15 57	14 57	13 58	9	
22	21 43	20 44	19 44	18 45	17 46	16 47	15 48	14 48	13 49	8	
23	21 33	20 34	19 34	18 35	17 36	16 37	15 38	14 39	13 40	7	
24	21 23	20 24	19 24	18 25	17 26	16 27	15 28	14 29	13 30	6	
25	21 12	20 13	19 14	18 15	17 16	16 17	15 18	14 19	13 20	5	
26	21 1	20 2	19 3	18 4	17 5	16 6	15 7	14 8	13 9	4	
27	20 50	19 51	18 52	17 53	16 54	15 55	14 56	13 57	12 58	3	
28	20 38	19 39	18 40	17 41	16 42	15 44	14 45	13 46	12 47	2	
29	20 26	19 27	18 28	17 29	16 30	15 32	14 33	13 34	12 36	1	
30	20 13	19 14	18 15	17 17	16 18	15 19	14 21	13 22	12 24	0	
		♊ Latitudinis Septentrionalis.				♋ Latitudinis Meridionalis.					

abacum Tychonicum. Declinatio accepta cum 4. gr. II sub columna 5. grad. Latit. A. est 16. gr. 6/. Borea, quia signum Zodiaci est Boreum. Differentia ad sequentem gradum latitudinis est 59/. subtrah. Pars proportionalis pro differentia latitud. min. 31. est 304/207/. subtrah. Differentia respectu sequentis gradus latitudinis 114/ addenda. Pars proportionalis pro minutis 50. adhaerentibus 94/104/. Existit igitur Declinatio stellæ in oculo ♋ Austrino 15. grad. 44/. 44/. Septentrionalis. Quartum exemplum esto de spica ♏, cujus longitudo ad Annum A.C. 1644. completum invenitur in 18. grad. 54/. cum Latitudine Austrina 1. grad. 59/. Declinatio sumpta ex Tabb. cum 1. grad. latit. Austr. & 18. grad. longit. est 8. gr. 0/. Differentia ad seq. gradum latitudinis add. est 55/. Pars proportion. pro 59/. Latitud. add. 54/. 54/. Diffe.



Grad.	♈ Latitudinis Septentrionalis.					♋ Latitudinis australis.					Grad.
	0	1	2	3	4	5	6	7	8		
0	20 13	21 11	22 10	23 8	24 7	25 6	26 4	27 3	28 1	30	
1	20 0	20 58	21 56	22 55	23 54	24 52	25 50	26 49	27 47	29	
2	19 47	20 45	21 43	22 41	23 40	24 38	25 36	26 35	27 33	28	
3	19 33	20 31	21 29	22 27	23 26	24 24	25 22	26 21	27 19	27	
4	19 19	20 17	21 15	22 13	23 12	24 10	25 8	26 7	27 5	26	
5	19 5	20 3	21 1	21 59	22 57	23 55	24 53	25 52	26 50	25	
6	18 50	19 48	20 46	21 44	22 42	23 40	24 38	25 37	26 35	24	
7	18 35	19 33	20 31	21 29	22 27	23 25	24 23	25 21	26 19	23	
8	18 20	19 17	20 15	21 13	22 11	23 9	24 7	25 5	26 3	22	
9	18 4	19 1	19 59	20 57	21 54	22 52	23 50	24 48	25 46	21	
10	17 48	18 45	19 43	20 41	21 38	22 36	23 34	24 31	25 29	20	
11	17 32	18 29	19 27	20 24	21 22	22 19	23 17	24 14	25 12	19	
12	17 15	18 12	19 10	20 7	21 5	22 2	23 0	23 57	24 55	18	
13	16 58	17 55	18 53	19 50	20 48	21 45	22 43	23 40	24 37	17	
14	16 41	17 38	18 36	19 33	20 30	21 28	22 25	23 22	24 19	16	
15	16 24	17 21	18 18	19 15	20 12	21 10	22 7	23 4	24 1	15	
16	16 6	17 3	18 0	18 57	19 54	20 52	21 49	22 46	23 43	14	
17	15 48	16 45	17 42	18 39	19 36	20 33	21 30	22 27	23 24	13	
18	15 29	16 26	17 23	18 20	19 17	20 14	21 11	22 8	23 5	12	
19	15 11	16 8	17 4	18 1	18 58	19 55	20 52	21 49	22 45	11	
20	14 52	15 49	16 45	17 42	18 39	19 36	20 33	21 30	22 26	10	
21	14 33	15 30	16 26	17 23	18 20	19 16	20 13	21 10	22 6	9	
22	14 14	15 10	16 7	17 3	18 0	18 56	19 53	20 50	21 46	8	
23	13 54	14 50	15 47	16 44	17 40	18 36	19 33	20 30	21 26	7	
24	13 34	14 30	15 27	16 24	17 20	18 17	19 13	20 10	21 6	6	
25	13 14	14 10	15 7	16 4	17 0	17 56	18 53	19 49	20 45	5	
26	12 54	13 50	14 46	15 43	16 39	17 35	18 32	19 28	20 24	4	
27	12 33	13 29	14 25	15 22	16 18	17 14	18 11	19 7	20 3	3	
28	12 13	13 9	14 5	15 1	15 57	16 53	17 49	18 46	19 42	2	
29	11 52	12 48	13 44	14 40	15 36	16 32	17 28	18 24	19 20	1	
30	11 31	12 27	13 23	14 19	15 15	16 11	17 7	18 3	18 59	0	
♈ Latitudinis boreæ. ♋ Latitudinis austrinæ.											

Differentia verò ad sequentem gradum Longitudinis add. 23/. Et idco Pars proportion. congruens adhærentibus 54. min. longitud. 20/. 42//. add. ut relinquatur declinatio spicæ ♄ Austrina 9. grad. 19/. 47//. Porro si vice versâ quacunq; datâ declinatione volueris invenire, cui puncto Eclipticæ ipsa declinatio respondeat: id per arealem ingressum in eandem tabulam, attentâ quoq; Latitudine Planetæ, cuius ipse Sol expers, est, obtinebis. Etenim oblata declinatione & latitudine respondentis arcus signum ad caput aut calcem ejusdem tabulæ & gradum lævorsum aut dextrorsum invenies, prout quadrans Eclipticæ postulabit. Quod si exactam non offenderis in area declinationem, introitu duplici utendum erit & sumenda pars proportionalis, quemadmodum aliquoties supra quoq; inculcatum fuit. Quomodo



## Tabula declinationum intra 8. gradus Zodiaci.

Ω		Latitudinis Meridianæ.								☿		Latitudinis Septentrionalis.									
Grad.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	Grad.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	Grad.	
	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.		Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.		Gr. Mi.
0	20 13	19 14	18 15	17 17	16 18	15 19	14 21	13 22	12 24	30	20 13	19 14	18 15	17 17	16 18	15 19	14 21	13 22	12 24	30	
1	20 0	19 1	18 3	17 4	16 6	15 7	14 9	13 10	12 12	29	20 0	19 1	18 3	17 4	16 6	15 7	14 9	13 10	12 12	29	
2	19 47	18 48	17 50	16 51	15 53	14 54	13 56	12 57	11 59	28	19 47	18 48	17 50	16 51	15 53	14 54	13 56	12 57	11 59	28	
3	19 33	18 34	17 36	16 38	15 40	14 41	13 43	12 44	11 46	27	19 33	18 34	17 36	16 38	15 40	14 41	13 43	12 44	11 46	27	
4	19 19	18 20	17 22	16 24	15 26	14 27	13 29	12 31	11 33	26	19 19	18 20	17 22	16 24	15 26	14 27	13 29	12 31	11 33	26	
5	19 5	18 6	17 8	16 10	15 12	14 13	13 16	12 17	11 19	25	19 5	18 6	17 8	16 10	15 12	14 13	13 16	12 17	11 19	25	
6	18 50	17 52	16 54	15 55	14 57	13 59	13 1	12 3	11 5	24	18 50	17 52	16 54	15 55	14 57	13 59	13 1	12 3	11 5	24	
7	18 35	17 37	16 39	15 41	14 43	13 45	12 47	11 49	10 50	23	18 35	17 37	16 39	15 41	14 43	13 45	12 47	11 49	10 50	23	
8	18 20	17 22	16 24	15 26	14 28	13 30	12 32	11 34	10 36	22	18 20	17 22	16 24	15 26	14 28	13 30	12 32	11 34	10 36	22	
9	18 4	17 6	16 9	15 11	14 13	13 15	12 17	11 19	10 21	21	18 4	17 6	16 9	15 11	14 13	13 15	12 17	11 19	10 21	21	
10	17 48	16 50	15 53	14 55	13 57	13 0	12 2	11 4	10 6	20	17 48	16 50	15 53	14 55	13 57	13 0	12 2	11 4	10 6	20	
11	17 32	16 34	15 37	14 39	13 41	12 44	11 46	10 48	9 50	19	17 32	16 34	15 37	14 39	13 41	12 44	11 46	10 48	9 50	19	
12	17 15	16 18	15 20	14 23	13 25	12 27	11 30	10 32	9 34	18	17 15	16 18	15 20	14 23	13 25	12 27	11 30	10 32	9 34	18	
13	16 58	16 1	15 3	14 6	13 8	12 11	11 13	10 16	9 18	17	16 58	16 1	15 3	14 6	13 8	12 11	11 13	10 16	9 18	17	
14	16 41	15 44	14 46	13 49	12 51	11 54	10 56	9 59	9 1	16	16 41	15 44	14 46	13 49	12 51	11 54	10 56	9 59	9 1	16	
15	16 24	15 26	14 29	13 32	12 35	11 37	10 40	9 42	8 42	15	16 24	15 26	14 29	13 32	12 35	11 37	10 40	9 42	8 42	15	
16	16 6	15 8	14 11	13 14	12 17	11 19	10 22	9 25	8 27	14	16 6	15 8	14 11	13 14	12 17	11 19	10 22	9 25	8 27	14	
17	15 48	14 50	13 53	12 56	11 59	11 2	10 5	9 8	8 10	13	15 48	14 50	13 53	12 56	11 59	11 2	10 5	9 8	8 10	13	
18	15 29	14 32	13 35	12 38	11 41	10 44	9 47	8 50	7 52	12	15 29	14 32	13 35	12 38	11 41	10 44	9 47	8 50	7 52	12	
19	15 11	14 14	13 17	12 20	11 23	10 26	9 29	8 32	7 34	11	15 11	14 14	13 17	12 20	11 23	10 26	9 29	8 32	7 34	11	
20	14 52	13 55	12 58	12 1	11 4	10 7	9 10	8 14	7 16	10	14 52	13 55	12 58	12 1	11 4	10 7	9 10	8 14	7 16	10	
21	14 33	13 36	12 39	11 42	10 45	9 48	8 51	7 55	6 58	9	14 33	13 36	12 39	11 42	10 45	9 48	8 51	7 55	6 58	9	
22	14 14	13 17	12 20	11 23	10 26	9 29	8 32	7 35	6 39	8	14 14	13 17	12 20	11 23	10 26	9 29	8 32	7 35	6 39	8	
23	13 54	12 57	12 2	11 4	10 7	9 10	8 13	7 16	6 20	7	13 54	12 57	12 2	11 4	10 7	9 10	8 13	7 16	6 20	7	
24	13 34	12 37	11 41	10 44	9 47	8 51	7 54	6 57	6 1	6	13 34	12 37	11 41	10 44	9 47	8 51	7 54	6 57	6 1	6	
25	13 14	12 17	11 21	10 24	9 27	8 31	7 34	6 38	5 42	5	13 14	12 17	11 21	10 24	9 27	8 31	7 34	6 38	5 42	5	
26	12 54	11 57	11 1	10 4	9 7	8 11	7 14	6 18	5 22	4	12 54	11 57	11 1	10 4	9 7	8 11	7 14	6 18	5 22	4	
27	12 33	11 36	10 41	9 44	8 47	7 51	6 54	5 58	5 2	3	12 33	11 36	10 41	9 44	8 47	7 51	6 54	5 58	5 2	3	
28	12 13	11 16	10 20	9 24	8 27	7 31	6 34	5 38	4 41	2	12 13	11 16	10 20	9 24	8 27	7 31	6 34	5 38	4 41	2	
29	11 52	10 55	9 59	9 3	8 6	7 10	6 14	5 18	4 21	1	11 52	10 55	9 59	9 3	8 6	7 10	6 14	5 18	4 21	1	
30	11 31	10 35	9 39	8 43	7 46	6 50	5 54	4 57	4 1	0	11 31	10 35	9 39	8 43	7 46	6 50	5 54	4 57	4 1	0	
⋈ Latitudinis austrinæ. ☿ Latitudinis boreæ.																					

dò etiam datâ Longitudine & Latitudine stellæ ex Canone Logarithmorum eiusdem declinatio sit eruenda, id problemate tertio partis 2. Ephemeridum nostrarum pag. 71. tradidimus. Qui verò per Tabulam Sinuum hanc vult investigare, is 13. Caput primi magnæ constructionis Ptolemæi & respondentem 18. propositionem Primi Epitomes Almagesti Joannis Regiomontani consulat, suppositâ declinatione maximâ Tychonicâ 23. grad. 31. 30. 11.

Exposita jam est inventio ascensionum rectarum & declinationum Planetarum & Fixarum in Zodiaco, restant in Tabulis primi Mobilis ad Thematographiam necessarii ascensiones Sphæræ obliquæ, quarum à prioribus differentia dicitur *ascensionali*, estq; segmentum æquatoris inter Horizontem rectum & obliquum. Pro in-



mp		Latitudinis Septentrionalis.				N		Latitudinis austrinae.				
Grad.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	Grad.		
	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.			
0	11 31	12 27	13 23	14 19	15 15	16 11	17 7	18 3	18 59	30		
1	11 9	12 5	13 1	13 58	14 54	15 50	16 46	17 42	18 37	29		
2	10 48	11 44	12 40	13 36	14 32	15 28	16 24	17 20	18 15	28		
3	10 26	11 22	12 18	13 14	14 10	15 6	16 2	16 58	17 53	27		
4	10 5	11 0	11 56	12 52	13 48	14 44	15 40	16 36	17 31	26		
5	9 43	10 38	11 34	12 30	13 26	14 22	15 18	16 13	17 8	25		
6	9 21	10 16	11 12	12 7	13 3	13 59	14 55	15 50	16 45	24		
7	8 58	9 54	10 49	11 45	12 41	13 37	14 33	15 28	16 23	23		
8	8 36	9 31	10 27	11 23	12 19	13 14	14 10	15 5	16 0	22		
9	8 13	9 9	10 4	11 0	11 56	12 51	13 47	14 42	15 37	21		
10	7 51	8 46	9 41	10 37	11 33	12 28	13 24	14 19	15 14	20		
11	7 28	8 23	9 18	10 14	11 10	12 5	13 1	13 56	14 51	19		
12	7 5	8 0	8 55	9 51	10 47	11 42	12 38	13 33	14 28	18		
13	6 42	7 37	8 32	9 28	10 24	11 19	12 15	13 10	14 4	17		
14	6 19	7 14	8 9	9 5	10 0	10 55	11 51	12 46	13 41	16		
15	5 56	6 51	7 46	8 41	9 37	10 32	11 27	12 22	13 17	15		
16	5 32	6 27	7 22	8 18	9 13	10 8	11 4	11 59	12 53	14		
17	5 9	6 4	6 59	7 54	8 50	9 45	10 40	11 35	12 29	13		
18	4 46	5 41	6 36	7 31	8 26	9 21	10 16	11 11	12 6	12		
19	4 22	5 17	6 12	7 7	8 2	8 58	9 53	10 48	11 42	11		
20	3 58	4 53	5 48	6 43	7 39	8 34	9 29	10 24	11 18	10		
21	3 35	4 29	5 24	6 19	7 15	8 10	9 5	10 0	10 54	9		
22	3 11	4 6	5 1	5 56	6 51	7 46	8 41	9 36	10 31	8		
23	2 47	3 42	4 37	5 32	6 27	7 22	8 17	9 12	10 7	7		
24	2 23	3 18	4 13	5 8	6 3	6 58	7 53	8 48	9 43	6		
25	2 0	2 54	3 49	4 44	5 39	6 34	7 29	8 24	9 19	5		
26	1 36	2 31	3 26	4 21	5 16	6 11	7 6	8 0	8 55	4		
27	1 12	2 7	3 2	3 57	4 52	5 47	6 42	7 36	8 31	3		
28	0 48	1 43	2 38	3 33	4 28	5 23	6 18	7 12	8 7	2		
29	0 24	1 19	2 14	3 9	4 4	4 59	5 54	6 49	7 44	1		
30	0 0	0 55	1 50	2 45	3 40	4 35	5 30	6 25	7 20	0		
⏏ Latitudinis austrinae.					V Latitudinis Septentrionalis							

inquisitione autem illius non apposui peculiarem tabulam differentiarum ascensionalium, eò quod ista cognita Planetæ declinatione ac elevatione Poli æquè facili negotio ex Canone Logarithmorum, atq; ex singulari Tabula Different. Ascensional. per unam Prosthaphæresin elici possint, sicuti *problemate secundo partis II. Ephemerid. pag. 67. & seq.* ostendi, & denuò in propositis quatuor paulò ante exemplis ostensus sum. I. Nam primùm datus fuit  $\odot$  in 9. grad. 25'.  $\Delta$  cum latitudine 4. gr. 18' borea: Declinatio itidem Borea 0. gr. 13'. 30'. Quæraturnam Differentia Ascensionalis ejusdem Declinationis ad Latitudinem civitatis Sterinensis 53. grad. 30. min. Proinde secundum præceptũ præfati problematis deducto Mesologarithmo 30116. Elevationis Poli Sterinensis à Mesologarithmo Declinationis  $\odot$  553988 & relinquitur



mp		Latitudinis Meridianæ.				X		Latitudinis borealis.				
Grad.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	Grad.		
	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.			
0	11 31	10 35	9 39	8 43	7 46	6 50	5 54	4 57	4 1	30		
1	11 9	10 14	9 18	8 22	7 25	6 29	5 33	4 37	3 40	29		
2	10 48	9 53	8 57	8 1	7 4	6 8	5 12	4 16	3 19	28		
3	10 26	9 31	8 35	7 39	6 43	5 47	4 51	3 55	2 58	27		
4	10 5	9 9	8 13	7 18	6 22	5 26	4 30	3 34	2 37	26		
5	9 43	8 47	7 51	6 56	6 0	5 4	4 8	3 12	2 15	25		
6	9 21	8 25	7 29	6 34	5 38	4 42	3 46	2 50	1 54	24		
7	8 58	8 3	7 7	6 12	5 16	4 20	3 24	2 28	1 32	23		
8	8 36	7 41	6 44	5 50	4 54	3 58	3 2	2 6	1 10	22		
9	8 13	7 18	6 22	5 27	4 31	3 35	2 40	1 44	0 48	21		
10	7 51	6 55	6 0	5 5	4 9	3 13	2 18	1 22	0 26	20		
11	7 28	6 32	5 37	4 42	3 46	2 51	1 55	1 0	0 4	19		
12	7 5	6 9	5 14	4 18	3 23	2 28	1 32	0 37	0 18	18		
13	6 42	5 46	4 51	3 55	3 0	2 5	1 9	0 M 14	0 41	17		
14	6 19	5 23	4 28	3 32	2 36	1 41	0 46	0 9	1 4	16		
15	5 56	4 59	4 4	3 8	2 13	1 18	0 M 23	0 32	1 2	15		
16	5 32	4 36	3 41	2 45	1 50	0 54	0 1	0 56	1 51	14		
17	5 9	4 13	3 18	2 22	1 27	0 31	0 24	1 15	2 14	13		
18	4 46	3 50	2 55	1 59	1 3	0 M 8	0 47	1 42	2 37	12		
19	4 22	3 26	2 31	1 36	0 40	0 15	1 10	2 5	3 0	11		
20	3 58	3 2	2 7	1 12	0 17	0 39	1 34	2 28	3 23	10		
21	3 35	2 38	1 43	0 49	0 7	1 2	1 57	2 52	3 47	9		
22	3 11	2 15	1 20	0 25	0 30	1 25	2 20	3 15	4 10	8		
23	2 47	1 51	0 56	0 2	0 54	1 49	2 44	3 39	4 34	7		
24	2 23	1 27	0 32	0 22	1 18	2 13	3 8	4 3	4 58	6		
25	2 0	1 4	0 8	0 46	1 42	2 37	3 32	4 27	5 22	5		
26	1 36	0 40	0 M 16	1 10	2 5	3 1	3 56	4 51	5 46	4		
27	1 12	0 M 17	0 40	1 34	2 29	3 24	4 19	5 14	6 9	3		
28	0 48	0 M 7	1 9	1 58	2 53	3 48	4 43	5 38	6 33	2		
29	0 24	0 31	1 27	2 22	3 17	4 12	5 7	6 2	6 56	1		
30	0 M 13	0 55	1 50	2 45	3 40	4 35	5 30	6 25	7 20	0		
		M Latitudinis boreal				V		V Latitudinis austrinæ.				

tur Logarithmus Ascensionalis differentia 523872, respondent 0. grad. 18/. 14//. Vel si minutis volumus acquiescere 0. grad. 18/. II. Deinde in altero exemplo Longitudinis ♀ in 18. gr. 38/. mp cum Latitud. 5. grad. 22. min. Australi Declinatio Meridiana inventa est 0. grad. 27/ferè. Quamobrem dempto Mesologarithmo eiusdem Elevationis Poli 30116- de Mesologarithmo 27. min. 484671 + resultat Logarithmus Differ. Ascens. 454555. cui comperit ipsa Differentia Ascensionalis 0. gr. 36/. III. Adhæc in exemplo tertio Declinatio stellæ in oculo 8 Austrino ad Annum æ. C. completum 1642: reperta fuit 15. grad. & propemodum 45/ Septentrionalis. Quærat autem Ascensionalis differentia sub poli sublimitate 45. grad. Quum igitur tam Mesologarithmi, quàm Tangentes in 45. gradibus ad plenum perveniant radium



Y	1		2		3		4		5		6		7		8		9		Grad.
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.
0	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	30
1	0	540	0	540	0	530	0	530	0	520	0	520	0	510	0	510	0	510	29
2	1	491	1	481	1	471	1	461	1	441	1	441	1	431	1	431	1	421	28
3	2	432	2	422	2	412	2	402	2	392	2	372	2	362	2	342	2	332	27
4	3	383	3	363	3	353	3	333	3	323	3	293	3	483	3	263	3	243	26
5	4	334	4	314	4	294	4	274	4	254	4	224	4	204	4	184	4	164	25
6	5	275	5	255	5	225	5	205	5	185	5	145	5	125	5	95	5	75	24
7	6	226	6	196	6	166	6	136	6	116	6	76	6	46	6	15	6	58	23
8	7	177	7	147	7	107	7	77	7	47	7	06	7	57	7	53	6	50	22
9	8	128	8	88	8	48	8	07	8	57	8	53	7	49	7	45	7	41	21
10	9	79	9	38	9	58	8	54	8	50	8	46	8	42	8	37	8	33	20
11	10	29	10	57	9	52	9	47	9	43	9	39	9	34	9	29	9	24	19
12	10	57	10	52	10	46	10	41	10	36	10	32	10	26	10	21	10	16	18
13	11	52	11	64	11	40	11	35	11	30	11	25	11	19	11	13	11	7	17
14	12	47	12	41	12	34	12	29	12	23	12	18	12	11	12	5	11	59	16
15	13	42	13	36	13	29	13	23	13	17	13	11	13	4	12	58	12	51	15
16	14	37	14	30	14	23	14	17	14	10	14	4	13	57	13	50	13	43	14
17	15	32	15	25	15	18	15	11	15	4	14	57	14	50	14	42	14	35	13
18	16	28	16	20	16	12	16	5	15	58	15	50	15	43	15	34	15	27	12
19	17	23	17	15	17	7	18	2	16	52	16	43	16	36	16	27	16	19	11
20	18	19	18	10	18	2	17	54	17	46	17	37	17	29	17	19	17	12	10
21	19	15	19	5	18	57	18	48	18	40	18	31	18	22	18	12	18	4	9
22	20	11	20	1	19	52	19	42	19	34	19	25	19	15	19	5	18	57	8
23	21	7	20	56	20	47	20	37	20	28	20	18	20	9	19	58	19	50	7
24	22	3	21	52	21	42	21	32	21	23	21	12	21	2	20	52	20	43	6
25	22	59	22	48	22	37	22	27	22	17	22	6	21	56	21	45	21	36	5
26	23	55	23	44	23	32	23	22	23	12	23	0	22	50	22	39	22	29	4
27	24	52	24	40	24	27	24	17	24	7	23	55	23	44	23	33	23	22	3
28	25	48	25	37	25	24	25	13	25	2	24	49	24	38	24	27	24	15	2
29	26	45	26	33	26	20	26	8	25	57	25	44	25	32	25	21	25	8	1
30	27	42	27	30	27	16	27	4	26	52	26	39	26	27	26	15	26	2	0

Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. ♋ pro elevat. gr. ♋

radius & in Tabb. Mesologarithm. o. inveniatur, ideoq; hic saltem attendendus è Mesologarithmus declinationis, qui hoc loco datur 126574. Nam hunc æquans Logarithmus Different. Ascens. Oculi & Austrini ostendit 16. grad. 23. minut. ferè. IV. Insuper in exemplo quarto Declinatio Spicæ ♋ Meridiana occurrit 9. grad. & propè 20. minut. Sic autem adinveniendā differentia ejus Ascensionalis ad Latitudinem Loci 32. grad. 10. min., qualis Elevatio Hierosolymitana censetur. Hic uterq; Mesologarithmus Declinationis ac Elevationis poli aggregetur; Aggregatum enim est Logarithmus Ascensionalis differentia. E. g. Declinationis Mesologarithmus est + 180573. Elevationis Poli est + 46375. Summa Mesologarithmorum 226948, quæ monstrat Logarithmum differentia ascension. & ipsum arcum 5. grad. 56. Quod si ad omnem obliquitatem Poli & datas declinationes Fixarum extra Zodia-



V Gr.	10		11		12		13		14		15		16		17		18		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	30
1	0	50	0	50	0	50	0	49	0	49	0	48	0	48	0	47	0	47	29
2	1	41	1	40	1	40	1	38	1	38	1	37	1	36	1	35	1	34	28
3	2	32	2	31	2	30	2	28	2	27	2	25	2	24	2	22	2	21	27
4	3	23	3	21	3	20	3	17	3	16	3	14	3	12	3	10	3	8	26
5	4	14	4	12	4	10	4	7	4	5	4	3	4	1	3	58	3	56	25
6	5	5	5	2	5	0	4	56	4	54	4	51	4	49	4	46	4	43	24
7	5	56	5	53	5	50	5	46	5	43	5	40	5	37	5	34	5	30	23
8	6	47	6	43	6	40	6	36	6	33	6	29	6	26	6	22	6	18	22
9	7	38	7	34	7	30	7	26	7	22	7	18	7	14	7	10	7	5	21
10	8	29	8	25	8	20	8	16	8	12	8	7	8	3	7	58	7	53	20
11	9	20	9	15	9	10	9	6	9	1	8	56	8	51	8	46	8	40	19
12	10	11	10	6	10	0	9	56	9	50	9	45	9	40	9	34	9	28	18
13	11	2	10	57	10	51	10	46	10	40	10	34	10	28	10	22	10	16	17
14	11	53	11	48	11	41	11	36	11	29	11	23	11	17	11	10	11	4	16
15	12	45	12	39	12	32	12	26	12	19	12	12	12	6	11	55	12	52	15
16	13	36	13	30	13	22	13	16	13	9	13	1	12	55	12	47	12	39	14
17	14	28	14	21	14	13	14	6	13	59	13	51	13	44	13	36	13	27	13
18	15	19	15	12	15	4	14	57	14	49	14	40	14	33	14	24	14	15	12
19	16	11	16	3	15	55	15	47	15	39	15	30	15	22	15	12	15	3	11
20	17	3	16	55	16	46	16	38	16	29	16	20	16	11	16	1	15	52	10
21	17	55	17	47	17	37	17	28	17	19	17	10	17	0	16	50	16	41	9
22	18	47	18	38	18	28	18	19	18	9	18	0	17	49	17	39	17	30	8
23	19	39	19	30	19	20	19	10	18	59	18	50	18	39	18	29	18	19	7
24	20	32	20	22	20	11	20	1	19	50	19	40	19	29	19	18	19	8	6
25	21	24	21	14	21	3	20	52	20	41	20	31	20	19	20	8	19	57	5
26	22	17	22	6	21	55	21	44	21	32	21	21	21	9	20	58	20	46	4
27	23	10	22	59	22	47	22	35	22	23	22	12	22	0	21	48	21	36	3
28	24	3	23	51	23	39	23	27	23	15	23	3	22	50	22	38	22	26	2
29	24	57	24	44	24	31	24	19	24	6	23	54	23	41	23	28	23	16	1
30	25	50	25	37	25	24	25	11	24	58	24	45	24	32	24	19	24	6	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi ♋ pro elevat. gr. |

cum ascensionalem differentiam volueris explorare, per hunc Canonem Logarithmorum expedire poteris. Proponamus exemplum assumentes Sirium vel Caniculam, cujus declinatio ex pag. 86. partis I. Ephemeridum cognoscitur ad hoc tempus 16. grad. 13. Austrina. Placeat autem differentiam ejus exquirere ascensionalem ad latitudinem Holmiæ Sueciæ, quæ habetur 53. grad. 50. min. Proinde deducto Mesologarithmo Latitudinis Loci 50281 - à Mesologarithmo declinationis 123497 + relinquitur Logarithmus ascensionalis differentiæ Sirii ad altitudinem Poli 58. gr. 50. 73216, qui præbet arcum differentiæ ascensionalis 28. grad. 44. 30. Quocirca svadeo Astrophilis, ut à primis annis, quibus se ad studium Mathematicum conferunt, usum Canonis Logarithmorum sibi familiarem reddant, & ex eo datâ Declinatione stellæ & Latitudine Regionis differentiam ascensionalem per pro-







♋	28		29		30		31		32		33		34		35		36		Grad.
Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	030
1	6	42	0	41	0	41	0	40	0	40	0	39	0	38	0	38	0	4	29
2	1	24	1	23	1	22	1	21	1	20	1	18	1	17	1	16	1	15	28
3	2	6	2	5	2	3	2	1	2	0	1	58	1	56	1	54	1	52	27
4	27	48	2	47	2	44	2	42	2	40	2	37	2	35	2	32	2	30	26
5	3	31	3	29	3	26	3	23	3	20	3	17	3	14	3	11	3	8	25
6	4	13	4	11	4	7	4	4	4	0	3	56	3	53	3	49	3	46	24
7	4	56	4	53	4	48	4	45	4	40	4	36	4	32	4	28	4	24	23
8	5	38	5	35	5	30	5	26	5	20	5	16	5	11	5	6	5	2	22
9	6	21	6	17	6	11	6	7	6	1	5	56	5	50	5	45	5	40	21
10	7	4	6	59	6	53	6	48	6	41	6	36	6	30	6	24	6	18	20
11	77	46	7	41	7	34	7	29	7	21	7	16	7	9	7	2	6	56	19
12	8	29	8	23	8	16	8	10	8	2	7	56	7	48	7	41	7	34	18
13	9	12	9	5	8	58	8	51	8	42	8	36	8	28	8	20	8	12	17
14	9	55	9	47	9	40	9	32	9	23	9	16	9	7	8	59	3	50	16
15	10	38	10	30	10	22	10	14	10	4	9	56	9	47	9	38	9	29	15
16	11	21	11	12	11	4	10	55	10	45	10	36	10	27	10	17	10	7	14
17	12	4	11	55	11	46	11	37	11	26	11	16	11	7	10	56	10	46	13
18	12	48	12	38	12	29	12	18	12	7	11	57	11	47	11	36	11	25	12
19	13	31	13	21	13	11	13	0	12	48	12	37	12	27	12	15	12	4	11
20	14	15	14	4	13	54	13	42	13	30	13	18	13	7	12	54	12	43	10
21	14	58	14	48	14	37	14	24	14	12	13	59	13	48	13	34	13	22	9
22	15	42	15	31	15	20	15	7	14	54	14	40	14	28	14	14	14	1	8
23	16	26	16	15	16	3	15	49	15	36	15	21	15	9	14	54	14	41	7
24	17	11	16	59	16	46	16	32	16	18	16	3	15	50	15	34	15	21	6
25	17	55	17	43	17	29	17	15	17	0	16	45	16	31	16	15	16	15	5
26	18	40	18	27	18	13	17	58	17	43	17	27	17	12	16	56	16	41	4
27	19	25	19	11	18	56	18	41	18	26	18	9	17	54	17	37	17	21	3
28	20	10	19	55	19	40	19	24	19	9	18	51	18	36	18	18	18	12	2
29	20	55	20	39	20	24	20	8	19	52	19	34	19	18	19	0	18	42	1
30	21	40	21	24	21	9	20	52	20	35	20	17	20	0	19	42	19	23	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi ♋ pro elevat. gr. | X

folis Tabulis Ascensionum Rectarum & Obliquarum, nec non Declinationum ac Tabulis Polorum singularum Domorum contenti queamus esse.

Et tantū de Differentiis Ascensionalibus. Superest, ut & de compositione Tabularum obliquarum ascensionum & earundem usu jam agamus. Johannes Regiomontanus, incomparabilis sui ævi in Astronomia Artifex, exquisitas Tabulas ad obliquitatem Zodiaci 23. grad. 30. minut. condidit. Quia verò Cymbricus ille Atlas, Nobilissimus Braheus, hanc nostro seculo ad sesquiminutum ampliorem Instrumentis exactæ magnitudinis pervestigavit, ideoq; non abs re me facturum existimavi, si Tabulas Ascensionum Obliquarum huic obliquitati Zodiaci ab Insigni Mathematico Joh. Antonio Magino accommodatas huic transferrem, ut illæ præci-  
sè his temporibus congruerent. Quamquam nec illum à scopo multum aberrare  
certum



*Tabula ascensionum obliquarum signi ♋ pro Elevatione gr.*

73

Y	37		38		39		40		41		42		43		44		45		Grad.
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.
0	0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	30
1	0	370	360	350	350	350	340	330	320	320	320	320	320	320	320	320	320	320	29
2	1	141	121	111	101	81	61	51	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	28
3	1	51	491	461	451	421	401	381	361	361	361	361	361	361	361	361	361	361	27
4	2	22	252	222	202	162	132	112	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	26
5	3	53	22	582	552	512	472	442	402	402	402	402	402	402	402	402	402	402	25
6	3	423	383	343	393	253	203	163	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	24
7	4	194	144	104	53	593	543	493	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	23
8	4	564	514	464	404	344	284	224	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	22
9	5	335	275	225	155	85	24	564	484	404	324	244	164	84	164	84	164	84	21
10	6	116	45	585	515	435	365	275	505	505	505	505	505	505	505	505	505	505	20
11	6	486	416	346	266	186	106	05	525	435	355	275	195	105	25	165	85	165	19
12	7	207	187	107	16	536	446	336	256	156	76	576	476	376	276	176	86	176	18
13	8	37	557	467	377	287	177	76	576	476	376	276	176	86	176	86	176	86	17
14	8	418	328	228	128	37	517	407	307	197	97	257	147	47	37	27	17	87	16
15	9	199	98	598	488	388	258	148	37	51	40	30	20	10	0	50	40	30	15
16	9	569	469	359	249	139	08	478	368	238	128	02	518	408	308	208	108	02	14
17	10	3410	2410	1210	09	489	349	219	98	55	43	31	20	10	0	50	40	30	13
18	11	1211	110	4910	3610	2310	99	559	429	279	129	02	519	409	309	209	109	02	12
19	11	5011	3811	2611	1210	5810	4410	2910	159	59	44	30	15	0	50	40	30	11	11
20	12	2912	1612	311	4811	3411	1911	310	4810	3210	1710	07	5210	4110	3010	2010	1010	07	10
21	13	812	5412	4012	2512	1011	5411	3811	2211	5	9	4	3	2	1	0	50	40	9
22	13	4713	3213	1813	212	4612	3012	1311	5612	3812	2312	08	5712	4512	3212	2012	1012	08	8
23	14	2614	1013	5613	3913	2213	512	4812	3012	117	0	50	40	30	20	10	0	50	7
24	15	514	4814	3314	1613	5813	4113	2313	412	44	6	5	4	3	2	1	0	50	6
25	15	4415	2715	1114	5414	3514	1713	5813	3813	185	7	6	5	4	3	2	1	0	5
26	16	2416	615	4915	3115	1214	5514	3314	1313	524	8	7	6	5	4	3	2	1	4
27	17	416	4516	2716	916	4915	3015	914	4814	263	9	8	7	6	5	4	3	2	3
28	17	4417	2417	616	4716	2716	615	4515	2315	12	10	9	8	7	6	5	4	3	2
29	18	2418	417	4517	2517	416	4816	2115	5815	351	11	10	9	8	7	6	5	4	1
30	19	418	4418	2418	317	4217	2016	5716	3316	100	12	11	10	9	8	7	6	5	0

*Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. ♋ pro elevat. gr. ♋*

certum est, qui Tabulis Ascensionum Rectarum & Obliquarum Regionum montani u-  
titur: differentia namq; inter utraq; initio est perexigua, in amplioribus autem as-  
censionibus obliquis ea nonnihil major occurrit, ut ex collatione apparebit, Descen-  
siones verò obliquis & Ascensiones in Australi medietate Zodiaci ideò omisi, quia  
utraq; ex exhibitis facillè colligi possunt & hic pacto sumtus minuuntur, sicut in sub-  
jectis exemplis perspicuè ostendere laborabo. Primum exemplū: quærat ascensio  
obliqua 8. grad. 12/ II ad altitudinem Poli 45. gr. præcisè. In Tabula igitur ascensio-  
num signi II pro Elevatione graduum 45. sub 8. grad. excerpitur ascensio obliqua  
42. grad. 45. min. & differentia ad sequentem gradum 9 min. 52/. de quibus conve-  
niunt minutis 12. quæ sunt ultra integrum 8. grad. pro parte proportionali 10/ quæ  
addita 42. gr. 45/ constituunt ascensionem obliquam convenientem proposito ar-



V Gr.	46		47		48		49		50		51		52		53		54		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	0	00	0-30
1	0	30	0	29	0	28	0	27	0	26	0	25	0	24	0	23	0	22	29
2	1	00	0	58	0	56	0	55	0	52	0	50	0	48	0	46	0	44	28
3	1	30	1	27	1	25	1	22	1	19	1	16	1	12	1	9	1	6	27
4	2	01	0	57	1	53	1	49	1	45	1	41	1	36	1	32	1	28	26
5	2	31	2	26	2	22	2	17	2	12	2	6	2	2	1	55	1	50	25
6	3	12	0	56	2	50	2	44	2	39	2	32	2	25	2	18	2	12	24
7	3	32	3	25	3	19	3	12	3	5	3	57	2	50	2	42	2	34	23
8	4	23	0	55	3	47	3	39	3	32	3	23	3	14	3	5	3	56	22
9	4	32	4	24	4	16	4	7	3	59	3	49	3	39	3	29	3	18	21
10	5	34	0	54	4	4	3	5	4	25	4	15	4	4	3	53	3	41	20
11	5	35	0	53	4	14	5	3	4	52	4	41	4	29	4	16	4	3	19
12	6	45	0	54	5	43	5	31	5	19	5	7	4	54	4	40	4	26	18
13	6	35	0	53	5	32	5	59	5	46	5	33	5	15	5	4	5	48	17
14	7	66	0	54	6	41	6	27	6	13	5	59	5	4	5	28	5	11	16
15	7	37	7	24	7	10	6	56	6	41	6	25	6	5	5	52	5	34	15
16	8	87	0	54	7	39	7	24	7	8	6	52	6	34	5	16	7	57	14
17	8	39	8	25	8	9	7	53	7	36	7	18	7	5	5	40	5	20	13
18	9	11	8	55	8	38	8	21	8	37	4	7	25	7	5	6	4	43	12
19	9	42	9	26	9	8	8	50	8	31	8	12	7	51	7	29	7	7	11
20	10	14	9	57	9	38	9	19	8	59	8	39	8	17	7	54	7	31	10
21	10	46	10	28	10	8	9	48	9	27	9	6	8	43	8	19	7	55	9
22	11	18	10	59	10	39	10	18	9	56	9	34	9	10	8	44	8	19	8
23	11	51	11	31	11	9	10	47	10	25	10	1	9	36	9	10	8	43	7
24	12	23	12	2	11	40	11	17	10	54	10	29	10	3	9	35	9	7	6
25	12	56	12	34	12	11	11	47	11	23	10	57	10	30	10	1	9	31	5
26	13	29	13	6	12	42	12	17	11	52	11	25	10	57	10	27	9	56	4
27	14	2	13	39	13	14	12	48	12	22	11	53	11	24	10	53	10	21	3
28	14	37	14	11	13	45	13	19	12	52	12	22	11	51	11	19	10	46	2
29	15	9	14	44	14	17	13	50	13	21	12	51	12	19	11	46	11	11	1
30	15	42	15	17	14	49	14	21	13	51	13	20	12	47	12	13	11	37	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi ♋ pro elevat. gr. ♋

cui 42. grad. 55/. Quod si eadem ascensio obliqua ab integro circulo 360. grad. deducatur/ tunc datur ascensio obliqua in eadem elevatione Poli 21. grad. 48/. signi ♋. Secundum exemplum. Sit idem Zodiaci punctum 8. gr. 12/. ♋/cujus obliqua sit ascensio exploranda ad Elevationem polarem 42. gr. 25/. Cum gradibus igitur 8. ♋ colligo ascensionem obliquam 45. gr. 11/ in tabula destinata polari Latitudini 42 gr. & noto differentiam ad sequentem 9. gr. esse 54/ de quibus convenit pars proportionalis 11/ addenda: præterea etiam conféro ascensionē obliquam dicti 8. gr. ♋ ad Elevationem 42. grad. cum illa, quæ notatur in tabula ad Elevationem 43. gr. & elicio differentiam 46/ de qua pro 25/42. grad. Latitudinis ad hærentibus congruit pars proportionalis 19/ subtrahenda, cō quod ascensio subsequens obliqua decrescat, atq; sic ex duplici hac correctione relinquuntur ad huc minuta de priori ascensione



Tabula ascensionum obliquarum signi v pro Elevatione gr.

55

V	55		56		57		58		59		60		61		62		63		Gr. Mi.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	0	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	30
1	0	200	190	180	160	150	130	120	100	8	29								
2	0	410	390	360	330	300	260	240	200	16	28								
3	1	10	580	540	460	450	400	360	300	24	27								
4	1	221	181	121	61	00	530	470	400	32	26								
5	1	431	371	301	231	151	70	590	500	40	25								
6	2	41	571	481	391	311	211	111	00	48	24								
7	2	252	172	61	561	461	351	231	100	56	23								
8	2	462	362	252	132	11	481	351	201	5	22								
9	3	72	562	432	302	162	21	471	301	13	21								
10	3	293	163	22	472	322	161	591	411	21	20								
11	3	503	363	203	42	472	302	121	511	29	19								
12	4	113	563	393	213	32	442	242	11	37	18								
13	4	334	163	583	393	182	582	362	111	46	17								
14	4	544	364	173	563	343	122	482	211	54	16								
15	5	164	564	364	143	503	263	02	322	3	15								
16	5	385	164	554	314	63	403	132	432	11	14								
17	6	05	375	144	494	223	543	252	542	20	13								
18	6	225	585	335	64	384	93	383	52	28	12								
19	6	446	195	535	244	554	233	513	152	37	11								
20	7	66	406	125	425	114	384	43	262	45	10								
21	7	297	16	326	05	284	534	163	372	54	9								
22	7	517	226	526	195	455	84	293	483	3	8								
23	8	147	447	126	376	25	234	434	03	12	7								
24	8	378	57	326	566	195	384	564	123	22	6								
25	9	08	277	537	156	365	545	104	233	31	5								
26	9	248	498	137	346	546	95	244	343	40	4								
27	9	489	128	347	537	116	255	384	463	50	3								
28	10	129	348	558	137	296	415	524	583	59	2								
29	10	369	579	168	327	476	576	65	104	9	1								
30	11	010	209	378	528	57	146	205	224	19	0								

Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. x pro elevat. gr. x

fione obliqua deducenda, ut ea sit 45. gr. 3/. Quæ si subtrahatur ab integro circu-  
lo, resultat ascensio obliqua 314. gr. 57/ competens 21. gr. 45/. **B** sub eadem Eleva-  
tione Poli 42. gr. 25/. Tertium exemplum. Placeat etiam exquirere obliquam de-  
scensionem 10. gr. 20/. **Q** sub elevatione Poli 42. gr. 25/. Hic accipio punctum op-  
positum, nimirum 10. gr. 20/ **z**. Nam tabulæ ascensionum partium Zodiaci pro  
earum descensionibus etiam faciunt. Si enim ab ascensione puncti oppositi sub-  
trahatur semicirculus, descensio puncti Zodiaci dati obliqua provenit. Proinde  
cum 10. grad. **z** sumo sub elevatione Poli 42. ascensionem obliquam 30. gr. 44/. &  
quum sit differentia ad sequentem gradum 44/. accipio de illa pro 20/. partem  
porportion. 15/. subtrahendam à priori ascensione, ut ascensio fiat obliqua 30. gr.  
29/. Comparo dein ascensionem obliquam gr. 10. **z** hujus Tab. cum ascensione ob-



♋	64		65		66		67		68		69		70		71		72		Grad.
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	0	00	00	00	0	360	0	360	0	360	0	360	0	360	0	360	0	360	0
1	0	60	40	1	359	59	359	56	359	53	359	49	359	45	359	41	359	41	29
2	0	120	70	2	359	57	359	52	359	48	359	38	359	30	359	30	359	22	28
3	0	180	110	3	359	56	359	47	359	38	359	27	359	16	359	16	359	4	27
4	0	230	140	4	359	54	359	43	359	30	359	16	359	1	358	45	358	45	26
5	0	290	180	6	359	53	359	38	359	23	359	6	358	47	358	26	358	26	25
6	0	350	220	7	359	51	359	34	359	15	358	55	358	32	358	7	358	7	24
7	0	410	250	8	359	50	359	29	359	8	358	44	358	17	357	48	357	48	23
8	0	480	290	10	359	49	359	25	359	0	358	33	358	2	357	29	357	29	22
9	0	540	330	11	359	47	359	21	358	53	358	22	357	47	357	9	357	9	21
10	I	00	370	12	359	46	359	16	358	45	358	11	357	32	356	50	356	50	20
11	I	60	400	13	359	44	359	12	358	38	357	55	357	17	356	30	356	30	19
12	I	120	440	15	359	43	359	8	358	30	357	48	357	2	356	10	356	10	18
13	I	180	480	16	359	41	359	3	358	22	357	36	356	46	355	50	355	50	17
14	I	240	520	17	359	40	358	58	358	14	357	25	356	31	355	29	355	29	16
15	I	300	560	18	359	38	358	54	358	6	357	13	356	15	355	9	355	9	15
16	I	370	00	20	359	37	358	49	357	58	357	1	355	59	354	48	354	48	14
17	I	430	40	21	359	35	358	45	357	50	356	45	355	43	354	27	354	27	13
18	I	490	80	23	359	34	358	40	357	42	356	37	355	26	354	6	354	6	12
19	I	550	120	24	359	32	358	35	357	33	356	25	355	9	353	44	353	44	11
20	2	20	160	26	359	31	358	30	357	24	356	12	354	52	353	22	353	22	10
21	2	90	200	27	359	29	358	25	357	15	355	59	354	34	352	59	352	59	9
22	2	160	240	29	359	27	358	20	357	6	355	46	354	16	352	35	352	35	8
23	2	230	280	30	359	26	358	15	356	57	355	32	353	58	352	11	352	11	7
24	2	300	320	31	359	24	358	10	356	48	355	19	353	39	351	46	351	46	6
25	2	370	370	33	359	22	358	4	356	38	355	5	353	20	351	21	351	21	5
26	2	430	410	35	359	21	357	59	356	29	354	51	353	0	350	55	350	55	4
27	2	500	460	36	359	19	357	53	356	20	354	37	352	40	350	28	350	28	3
28	2	570	510	38	359	17	357	48	356	10	354	22	352	20	350	0	350	0	2
29	3	50	550	39	359	15	357	42	356	0	354	7	351	59	349	32	349	32	1
30	3	130	00	40	359	13	357	36	355	50	353	51	351	37	349	30	349	30	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi ♋ pro elevat. gr. | X

liqua consimilis gradus ad elevationem 43. grad. & invenio utriusq; differentiam 37. de qua resultat pars proportionalis pro 25. grad. 42. adjacentibus, idem 15. subtrah. Tot igitur minutis detractis ab ascensione obliqua priore prodit ascensio obl. 30. gr. 14. quæ si dematur de semicirculo 180. gr. emergit obliqua descensio 10. gr. 20. ſub Elevatione Poli 42. grad. 25. In altera verò & austrah signorum medietate ascensioni obliquæ oppositi signi semicirculus addendus est. Quippe si 10. grad. ſub Latitudine loci 51. grad. obliqua descensio fuerit investiganda, tunc oppositi signi 10. grad. accipitur ascensio obliqua, quæ ad Elevationem 51. grad. est 69. gr. 2. quibus si semicirculus adjungatur, Obliqua prodit descensio 10. gr. 2. nimirum 249. gr. 2. & contrario si ascensione vel descensione obliquâ datâ cum loci latitudine velis Eclipticæ punctum ipsi respondens excerpte, tunc ea ob-  
servetur



Gr.	73	74	75	76	77	78	79	80	81	Gr.
Gr.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr.
0	360 0	360 0	360 0	360 0	360 0	360 0	360 0	360 0	360 0	30
1	359 37	359 31	359 26	359 19	359 11	359 3	358 53	358 40	358 25	29
2	359 13	359 3	358 51	358 38	358 23	358 5	357 44	358 18	356 48	28
3	358 50	358 34	358 17	357 57	357 34	357 7	356 35	355 57	355 11	27
4	358 26	358 5	357 42	357 15	356 45	356 9	355 28	354 36	353 33	26
5	358 3	357 36	357 7	356 34	355 55	355 10	354 16	353 12	351 23	25
6	357 39	357 7	356 32	355 52	355 5	354 10	353 6	351 41	350 13	24
7	357 15	356 38	355 57	355 10	354 15	353 10	351 56	350 24	348 30	23
8	356 51	356 9	355 22	354 27	353 24	352 10	350 45	348 59	346 47	22
9	356 27	355 40	354 46	353 44	352 33	351 9	349 32	347 32	344 59	21
10	356 3	355 10	354 10	353 0	351 41	350 17	348 18	346 1	343 9	20
11	355 38	354 40	353 33	352 16	350 48	349 3	347 2	344 30	341 14	19
12	355 13	354 9	352 56	351 31	349 53	347 58	345 40	342 50	339 18	18
13	354 48	353 38	352 18	350 45	348 58	346 52	344 20	341 12	337 16	17
14	354 22	353 6	351 39	349 58	348 2	345 44	342 57	339 29	335 7	16
15	353 56	352 34	351 0	349 11	347 4	344 33	341 31	337 44	332 49	15
16	353 30	352 2	350 20	348 23	346 5	343 20	340 1	335 53	330 24	14
17	353 3	351 29	349 39	347 33	345 4	342 5	338 27	333 54	327 46	13
18	352 36	350 55	348 57	346 41	344 1	340 48	336 50	331 48	324 54	12
19	352 8	350 21	348 14	345 48	342 56	339 27	335 8	329 33	321 50	11
20	351 40	349 44	347 39	344 54	341 49	338 4	333 19	327 7	317 59	10
21	351 11	349 7	346 45	343 58	340 38	336 33	331 22	324 23	313 31	9
22	350 41	348 29	345 58	343 0	339 24	334 58	329 15	321 20	307 36	8
23	350 10	347 50	345 9	341 59	338 7	333 17	326 56	317 46	295 48	7
24	349 38	347 10	344 19	340 55	336 45	331 29	324 23	314 25		6
25	349 5	346 29	343 26	339 48	335 18	329 31	321 27	307 18		5
26	348 31	345 46	342 31	338 37	333 44	327 21	317 59			4
27	347 56	345 23	341 34	337 22	332 4	324 55	313 36			3
28	347 20	344 16	340 35	336 2	330 15	322 9	307 3			2
29	346 43	343 28	339 33	334 38	328 14	318 49				1
30	346 5	342 38	338 26	333 8	326 0	314 32				0

Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. & pro elevat. gr. &

serve, quæ de ascensionibus rectis & earum arcubus inveniendis ante dicta sunt: Nam & eodem modo cum ascensionibus obliquis agendum est, & ex prioribus are-  
 alis ingressus facile intelligi potest. Aut enim ascensio data minor est 180. gradibus aut  
 major. Si minor, in tabulæ parte superiori & latere sinistro eclipticæ punctum ipsi ad-  
 scensionis competens invenitur. Exempli gratia, sit inquirendum Zodiaci punctum,  
 ad quod ascensio spectat obliqua 128. grad. 42. sub Elevatione poli 45. grad. Itaq; in  
 Tabula obliquarum ascensionum sub elevatione poli 45. grad. accipio numerum  
 proximè minorem, nimirum 128. grad. 22. cui debentur 21. gradus 50. deinde attentā  
 differentiā hujus & sequentis gradus, provenit illa 1. gr. 10. Proinde si 1. gr. 20. seu  
 40. æquatoris præbent unum gradum Zodiaci, tunc 20. seu 10. (ut numerus sit ma-  
 gis idoneus ingressui in Tabulam Sexagesimorum) quæ respectu datæ ascensionis  
 oblique



Gr.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		Grad.
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Grad.
0	27	42	27	30	27	16	27	4	26	52	26	39	26	27	26	15	26	2	30
1	28	38	28	26	28	12	28	0	27	47	27	34	27	22	27	9	26	56	29
2	29	35	29	23	29	9	28	56	28	43	28	29	28	17	28	3	27	50	28
3	30	32	30	19	30	5	29	52	29	38	29	25	29	12	28	57	28	44	27
4	31	29	31	16	31	2	30	49	30	34	30	20	30	7	29	52	29	38	26
5	32	27	32	13	31	59	31	45	31	30	31	26	31	3	30	47	30	33	25
6	33	25	33	10	32	56	32	42	32	26	32	12	31	58	31	43	31	28	24
7	34	23	34	8	33	53	33	39	33	22	33	8	32	54	32	38	32	23	23
8	35	21	35	6	34	50	34	36	34	19	34	5	33	50	33	34	33	19	22
9	36	19	36	4	35	48	35	33	35	16	35	1	34	46	34	30	34	14	21
10	37	18	37	2	36	45	36	30	36	13	35	58	35	42	35	26	35	10	20
11	38	16	38	0	37	43	37	27	37	10	36	5	36	39	36	22	36	6	19
12	39	15	38	59	38	41	38	25	38	8	37	52	37	35	37	19	37	2	18
13	40	14	39	57	39	39	39	23	39	5	38	45	38	32	38	15	37	58	17
14	41	13	40	56	40	37	40	21	40	3	39	40	39	29	39	12	38	54	16
15	42	12	41	55	41	36	41	20	41	1	40	44	40	26	40	9	39	50	15
16	43	12	42	54	42	35	42	18	42	0	41	41	41	23	41	6	40	47	14
17	44	12	43	54	43	34	43	17	42	58	42	35	42	21	42	3	41	44	13
18	45	12	44	53	44	34	44	16	43	57	43	38	43	19	43	1	42	42	12
19	46	12	45	53	45	33	45	15	44	56	44	36	44	17	43	59	43	39	11
20	47	13	46	53	46	33	46	14	45	55	45	35	45	16	44	57	44	37	10
21	48	13	47	53	47	33	47	14	46	54	46	34	46	14	45	55	45	35	9
22	49	14	48	53	48	33	48	14	47	54	47	33	47	13	46	53	46	32	8
23	50	14	49	54	49	33	49	14	48	53	48	32	48	12	47	52	47	32	7
24	51	15	50	54	50	33	50	14	49	53	49	31	49	11	48	51	48	31	6
25	52	16	51	55	51	34	51	14	50	53	50	31	50	11	49	50	49	30	5
26	53	17	52	56	52	35	52	14	51	53	51	31	51	10	50	50	50	29	4
27	54	19	53	58	53	36	53	15	52	53	52	31	52	10	51	49	51	28	3
28	55	21	54	59	54	37	54	16	53	54	53	32	53	10	52	49	52	27	2
29	56	23	56	1	55	38	55	17	54	54	54	32	54	10	53	49	53	27	1
30	57	25	57	3	56	40	56	18	55	55	55	33	55	10	54	49	54	27	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi 8 pro elevat. gr.

obliquæ remanent, 15/ exhibent, ita ut ascensioni obliquæ nostræ 21. gr. 15/  $\Omega$  respondeant. Quod si poli elevationi, ad quam obliqua pertinet ascensio, minuta cum gradibus adhæserint, tunc duplici opus erit introitu & primū explorandus Zodiaci arcus ipsi ascensioni obliquæ ad integrum gradum elevationis poli conveniens, deinde eadem quoq; conferenda erit cum arcu Zodiaci sub elevatione poli ad gradus integros proximè majore, ut inde inter ambos hos arcus differentia constet, cui si adhibeatur partis proportionalis doctrina, tunc exactus arcus ipsi Latitudini competens haberi poterit. Offeratur enim ascensio obliqua 128. gr. 42/ ad altitudinem poli 45 grad. 25. min. Ergo calculus ita erit subducendus. Ascensio proximè minor obliqua quæ debetur 21. gr.  $\Omega$  sub elevatione poli 45. grad. est 128. gr. 22/. Differentia ad sequentem gradum ascensionis obliquæ 1. gr. 20/. Residuum in ascensione obliqua pro-

posit.



Tabula ascensionum obliquarum signi 8 pro Elevatione gr.

79

8	10		11		12		13		14		15		16		17		18		Grad.
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.
0	25	50	25	37	25	24	25	11	24	58	24	45	24	32	24	19	24	6	30
1	26	43	26	30	26	17	26	3	25	50	25	36	25	23	25	10	24	56	29
2	27	37	27	23	27	10	26	56	26	42	26	28	26	14	26	1	25	46	28
3	28	31	28	17	28	3	27	48	27	34	27	20	27	6	26	52	26	36	27
4	29	25	29	19	28	56	28	41	28	26	28	12	27	57	27	43	27	27	26
5	30	19	30	4	29	49	29	34	29	19	29	4	28	49	28	34	28	18	25
6	31	14	30	58	30	43	30	27	30	12	29	57	29	41	29	26	29	9	24
7	32	8	31	53	31	37	31	21	31	6	30	50	30	33	30	18	30	1	23
8	33	3	32	47	32	31	32	15	31	59	31	43	31	26	31	10	30	53	22
9	33	58	33	42	33	26	33	9	32	53	32	36	32	19	32	23	31	45	21
10	34	53	34	37	34	20	34	3	33	47	33	30	33	12	32	55	32	37	20
11	35	48	35	32	35	15	34	58	34	41	34	23	34	5	33	48	33	29	19
12	36	44	36	27	36	10	35	52	35	35	35	17	34	58	34	40	34	22	18
13	37	40	37	23	37	5	36	47	36	29	36	11	35	52	35	33	35	15	17
14	38	36	38	18	38	0	37	42	37	24	37	5	36	46	36	26	36	8	16
15	39	33	39	14	38	55	38	38	38	19	37	59	37	40	37	20	37	1	15
16	40	29	40	10	39	51	39	33	39	14	38	54	38	35	38	14	37	55	14
17	41	26	41	7	40	47	40	40	40	9	39	49	39	30	39	8	38	49	13
18	42	23	42	4	41	43	41	25	41	5	40	45	40	25	40	3	39	43	12
19	43	20	43	1	42	40	42	21	42	1	41	40	41	20	40	58	40	38	11
20	44	17	43	58	43	37	43	17	42	57	42	36	42	15	41	53	41	33	10
21	45	15	44	55	44	34	44	14	43	53	43	32	43	11	42	48	42	28	9
22	46	13	45	53	45	32	45	11	44	49	44	28	44	7	43	44	43	23	8
23	47	11	46	51	46	29	46	8	45	46	45	25	45	3	44	40	44	18	7
24	48	9	47	49	47	27	47	5	46	43	46	22	45	59	45	36	45	14	6
25	49	8	48	47	48	25	48	2	47	41	47	19	46	56	46	32	46	10	5
26	50	7	49	45	49	23	49	0	48	38	48	16	47	53	47	29	47	6	4
27	51	6	50	44	50	21	49	58	49	36	49	14	48	50	48	26	48	3	3
28	52	5	51	43	51	20	50	57	50	34	50	12	49	48	49	23	49	0	2
29	53	4	52	42	52	19	51	55	51	32	51	10	50	46	50	20	49	57	1
30	54	4	53	41	53	18	52	54	52	31	52	8	51	44	51	18	50	54	0

Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. & pro elevat. gr.

posita 20/pars proportionalis ipsi ratione differentie dictæ cōpetens 15/ Et arcus Zo-  
 diaei dictæ obliquæ ascensionis respondens 21. gr. 15/Ω. Rursus obliqua ascensio pro-  
 ximè minor sub elevatione poli 46. grad. quæ cōgruit 21. gr. Ω, est 127. gr. 50/ Diffe-  
 rentia ad subsequenter gradum ascensionis obliquæ 1. gr. 20/ Reliquum ascensio-  
 nis obliquæ propositæ 52/pars proportionalis huic residuo respectu differentie con-  
 gruens 39/ Et arcus Zodiaci respondens dictæ obliquæ ascensionis elevationis poli 46.  
 grad. est 21. gr. 39/ Ω : Differentia verò hujus arcus ab arcu poli 45. grad. datur 24/ Et  
 pars proportionalis 25/ elevationi poli 45. gr. competens addenda prodit 10/ ita ut  
 arcus Zodiaci obliquæ ascensionis 128. gr. 42/ ad elevationem poli 45 grad. 25/ respon-  
 dens proveniat 21. grad. 25/ Ω. At enim, si ascensio obliqua major sit 180. grad. tum  
 deducta illa de integra periodo 360. grad. relinquit complementum, quod in area



Gr.	19		20		21		22		23		24		25		26		27		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	23	52	23	38	23	24	23	10	22	56	22	41	22	26	22	11	21	56	30
1	24	42	24	27	24	13	23	58	23	44	23	29	23	13	22	58	22	42	29
2	25	32	25	17	25	2	24	47	24	32	24	17	24	0	23	45	23	28	28
3	26	22	26	7	25	51	25	36	25	21	25	5	24	48	24	32	24	15	27
4	27	12	26	57	26	40	26	25	26	9	25	53	25	35	25	19	25	2	26
5	28	3	27	47	27	30	27	14	26	58	26	41	26	23	26	6	25	49	25
6	28	54	28	38	28	20	28	4	27	47	27	30	27	12	26	54	26	36	24
7	29	45	29	29	29	15	28	54	28	36	28	19	28	1	27	42	27	24	23
8	30	37	30	20	30	1	29	44	29	26	29	8	28	50	28	30	28	12	22
9	31	28	31	11	30	52	30	34	30	16	29	57	29	39	29	19	29	0	21
10	32	20	32	2	31	43	31	25	31	6	30	46	30	28	30	8	29	48	20
11	33	12	32	54	32	34	32	16	31	56	31	36	31	18	30	57	30	36	19
12	34	4	33	46	33	25	33	7	32	47	32	26	32	8	31	46	31	25	18
13	34	57	34	38	34	17	33	58	33	38	33	16	32	58	32	36	32	14	17
14	35	49	35	30	35	5	34	49	34	29	34	7	33	48	33	26	33	3	16
15	36	42	36	22	36	1	35	41	35	20	34	58	34	39	34	16	33	53	15
16	37	35	37	15	36	54	36	33	36	12	35	50	35	30	35	7	34	4	14
17	38	29	38	8	37	47	37	26	37	4	36	42	36	21	35	58	35	3	13
18	39	23	39	2	38	40	38	19	37	56	37	34	37	12	36	49	36	2	12
19	40	17	39	56	39	34	39	12	38	49	38	26	38	3	37	40	7	1	11
20	41	11	40	50	40	28	40	5	39	42	39	18	38	55	38	3	38	8	10
21	42	6	41	44	41	22	40	59	40	35	40	11	39	47	39	24	39	0	9
22	43	1	42	38	42	16	41	53	41	28	41	4	40	40	40	16	39	52	8
23	43	56	43	3	43	10	42	46	42	22	41	57	41	33	41	8	40	44	7
24	44	51	44	28	44	5	43	41	43	16	42	51	42	20	41	1	41	36	6
25	5	47	45	23	45	0	44	36	44	10	43	45	43	15	42	54	42	29	5
26	46	43	46	19	45	55	45	31	45	5	44	39	44	13	43	48	43	22	4
27	47	40	47	15	46	51	46	26	46	0	45	34	45	7	44	42	44	15	3
28	48	36	48	12	47	47	47	22	46	55	46	29	46	2	45	36	45	9	2
29	49	33	49	8	48	43	48	18	47	51	47	24	46	57	46	31	6	3	1
30	50	30	50	5	49	40	49	14	48	47	48	20	47	52	47	26	46	58	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi & pro elevat. gr.

data elevationis poli quæsitum ostendit in inferiori & dextro margine desideratum Zodiaci punctum. Quippe proponatur ascensio obliqua Horoscopi 320. gr. 21/ quæ-  
raturq; ei cooriens Zodiaci arcus in Elevatione poli 48. grad. Ascensio 320. gr. 31/  
ab integra periodo subtrahita relinquit 39. gr. 29/. quæ in area dictæ sphaeræ obliquæ  
quæsitæ monstrat numerum proximè minorem 39. gr. 8/ & arcum Zodiaci sub Polo  
48. grad. 22. grad. **B.** Per partis proportionalis doctrinam autem obtineo desidera-  
tum Zodiaci arcum 22. gr. 35/ **B.** Quod si elevationi Poli minuta fuerint conjuncta,  
tum quidem gemino opus erit labore. Exempli gratia, in themate Augustæ cujus-  
dam Personæ tempore nativitatis sub Elevatione Poli Viennensis 48. gr. 22/ Ascen-  
sio Horoscopi obliqua daturantè dicta 320. gr. 31/ Hic igitur primū explorandus  
est Zodiaci arcus elevationi Poli 48. grad. competens, qui jam inventus est 22. gr.



Tabula ascensionum obliquarum signi 8 pro Elevatione gr.

61

x Gr.	28		29		30		31		32		33		34		35		36		p.d.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	21	40	21	24	21	8	20	52	20	35	20	17	20	0	19	42	19	23	30
1	22	26	22	9	21	53	21	36	21	19	21	0	20	42	20	24	20	4	29
2	23	12	22	54	22	38	22	20	22	33	21	43	21	25	21	6	20	45	28
3	23	58	23	40	23	23	23	4	22	47	22	26	22	8	21	48	21	27	27
4	24	44	24	26	24	8	23	49	23	31	23	10	22	51	22	30	22	9	26
5	25	31	25	12	24	53	24	34	24	15	23	54	23	34	23	13	22	51	25
6	26	18	25	59	25	39	25	19	25	10	24	38	24	18	23	56	23	34	24
7	27	5	26	46	26	26	26	75	25	45	25	23	25	22	24	39	24	17	23
8	27	52	27	33	27	12	26	51	26	30	26	8	25	46	25	23	25	0	22
9	28	40	28	20	27	59	27	37	27	15	26	53	26	31	26	7	25	44	21
10	29	28	29	7	28	46	28	24	28	1	27	38	27	16	26	52	26	27	20
11	30	16	29	54	29	33	29	10	28	47	28	24	28	1	27	37	27	11	19
12	31	4	30	42	30	21	29	57	29	33	29	10	28	46	28	22	27	55	18
13	31	53	31	30	31	8	30	44	30	20	29	56	29	31	29	7	28	39	17
14	32	42	32	18	31	56	31	31	31	7	30	42	30	17	29	52	29	24	16
15	33	31	33	7	32	44	32	19	31	54	31	29	31	3	30	38	30	9	15
16	34	21	33	56	33	33	33	7	32	42	32	16	31	50	31	24	30	55	14
17	35	11	34	46	34	22	33	56	33	30	33	4	32	37	32	11	31	41	13
18	36	1	35	36	35	11	34	45	34	19	33	52	33	25	32	58	32	28	12
19	36	52	36	26	36	1	35	34	35	8	34	41	34	13	33	45	33	15	11
20	37	43	37	17	36	51	36	24	35	57	35	30	35	1	34	33	34	2	10
21	38	34	38	8	37	41	37	14	36	47	36	19	35	50	35	21	34	50	9
22	39	26	38	59	38	32	38	4	37	37	37	8	36	39	36	9	35	38	8
23	40	18	39	50	39	29	38	55	38	27	37	58	37	28	36	58	36	26	7
24	41	10	40	42	40	14	39	46	39	18	38	48	38	18	37	47	37	15	6
25	42	2	41	34	41	6	40	37	40	9	39	38	39	8	38	37	38	4	5
26	42	55	42	27	41	58	41	29	41	0	40	20	39	58	39	27	38	54	4
27	43	48	43	20	42	51	42	21	41	52	41	20	40	49	40	17	39	44	3
28	44	42	44	13	43	44	43	14	42	44	42	12	41	40	41	8	40	34	2
29	45	36	45	7	44	37	44	7	43	36	43	4	42	32	41	59	41	25	1
30	46	30	46	1	45	31	45	0	44	29	43	57	43	24	42	51	42	16	0

Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. & pro elevat. gr.

35/ **B.** Deinde ascensio eadem quoq; referatur ad elevationem poli 49. gr. Et tunc emergit arcus Zodiaci sub elevatione poli 49 grad. ascendens 21. gr. 20/ **B.** ut inter utrumq; arcum sit differentia 1. grad. 15/ de qua 22/ polo 48. gr. adherentibus competunt 27/ auferenda ab arcu 22. gr. 35/ eò quod subsequētis latitudinis arcus decreſcat, ita ut Cuspis Horoscopi ad Elevationem poli 48. grad. 22/ prodeat 22 gr. 8/ **B.** Idem etiam arcus obtinetur, si per ascensiones rectas, declinationes & differentias ascensionales agas, id quod in hoc uno exemplo paucis monstrabo. Quæratu-  
 nim primò ascensio obliqua 22. grad. **B.** ad Elevationem poli 48. grad. 22/ cuius sum-  
 ma capita hæc sunt: Ascensio recta 22. gr. **B.** in nostris Tabulis datur 293. gr. 47/ De-  
 clinatio verò A. 22. gr. **B.** est 21. gr. 43/. Et ascensionalis differentia præfata elevationis  
 poli per Canonem Logarithmorum 26. gr. 27/ addenda, ita ut ascensio obliqua 22.  
 grad,



8	37		38		39		40		41		42		43		44		45		Grad.
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	19	4	18	44	18	24	18	3	17	42	17	20	16	57	16	33	16	10	30
1	19	45	19	24	19	3	18	42	18	20	17	57	17	34	17	9	16	45	29
2	20	25	20	4	19	43	19	21	18	58	18	35	18	11	17	45	17	20	28
3	21	6	20	44	20	23	20	50	19	37	19	12	18	48	18	21	18	56	27
4	21	47	21	25	21	3	20	39	20	15	19	50	19	24	18	57	18	30	26
5	22	28	22	6	21	43	21	19	20	54	20	28	20	1	19	34	19	6	25
6	23	10	22	48	22	24	21	59	21	33	21	7	20	39	20	11	19	42	24
7	23	52	23	30	23	5	22	40	22	13	21	46	21	18	20	49	20	19	23
8	24	35	24	12	23	46	23	21	22	53	22	25	22	56	21	27	20	56	22
9	25	18	24	54	24	28	24	2	23	33	23	4	22	35	22	5	21	33	21
10	26	1	25	36	25	10	24	43	24	14	23	44	23	14	22	44	22	11	20
11	26	44	26	19	25	52	25	24	24	54	24	24	24	54	23	23	22	49	19
12	27	20	27	2	26	34	26	6	25	35	25	5	24	34	24	2	23	28	18
13	28	12	27	45	27	17	26	48	26	17	25	46	25	14	24	42	24	7	17
14	28	56	28	29	28	0	27	30	26	59	26	27	25	54	25	21	24	46	16
15	29	41	29	13	28	43	28	12	27	42	27	8	26	35	26	0	25	25	15
16	30	26	29	58	29	27	28	55	28	25	27	50	27	17	26	41	26	5	14
17	31	12	30	43	30	11	29	39	29	8	28	33	28	59	27	23	26	46	13
18	31	58	31	28	30	56	30	24	29	51	29	16	28	42	28	4	27	27	12
19	32	45	32	14	31	41	31	9	30	35	30	0	29	24	28	46	28	8	11
20	33	32	33	0	32	27	31	54	31	19	30	44	30	7	29	28	28	49	10
21	34	19	33	46	33	13	32	39	32	43	31	28	30	51	30	11	29	31	9
22	35	6	34	33	34	0	33	25	32	49	32	13	31	35	30	55	30	14	8
23	35	54	35	20	34	47	34	11	33	35	32	58	32	19	31	38	30	57	7
24	36	42	36	8	35	34	34	58	34	21	33	43	33	3	32	22	31	40	6
25	37	30	36	56	36	21	35	45	35	7	34	28	33	48	33	6	32	24	5
26	38	19	37	45	37	9	36	32	35	54	35	14	34	33	33	51	33	9	4
27	39	8	38	34	37	57	37	20	36	42	36	1	35	19	34	37	33	55	3
28	39	58	39	24	38	46	38	8	37	30	36	48	36	6	35	23	34	40	2
29	40	49	40	14	39	36	38	57	38	18	37	36	36	54	36	10	35	26	1
30	41	40	41	4	40	26	39	47	39	7	38	25	37	42	36	57	36	12	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi 8 pro elevat. gr.

Grad. 8 ad eandem Sphæram obliquam 48. gr. 22/. Nam Ascensio recta 23. grad. 8 excerpitur ex Tabulis 294. gr. 51/. Declinatio meridionalis 21. gr. 33/. Et ascensionalis differentia 26. gr. 23/ addenda, ita ut emergat ascensio obliqua 23 grad. 8 ad Elevationem poli 48. gr. 22/ Grad. 321. min. 14. Differentia utriusq; ascensionis obliquæ est 50/ respectu verò primum inventæ ascensionis obliquæ 320. gr. 31/ differentia est 7/ de qua si pars proportionalis accipiat, debentur ei 8/ ita ut desideratus arcus Zodiaci cum 320. gr. 31/ cooriens sub polo 48. gr. 22/ sit, ut ante, 22. gr. 8/ 8. Quia verò præpostera est graduum ascensio in ea Sphære obliquitate, quæ 76. gradus superat, ideoq; hic attentione opus est. Nam si in ea proposita graduum ascensio non invenitur, tunc complementum ad integrum circulum nec non arcus itidem inferi ac dextri marginis accipiantur. Detur enim in Elevatione poli 80. grad. Ascensio 317 grad,



Gr.	46		47		48		49		50		51		52		53		54		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	15	42	15	17	14	49	14	21	13	51	13	20	12	47	12	13	11	37	30
1	16	16	15	50	15	21	14	52	14	21	13	49	13	15	12	40	12	3	29
2	16	51	16	24	15	54	15	24	14	51	14	18	13	43	13	7	12	29	28
3	17	25	16	57	16	27	15	56	15	22	14	48	14	12	13	34	12	55	27
4	18	0	17	31	17	0	16	28	15	53	15	18	14	41	14	2	13	22	26
5	18	35	18	5	17	33	17	0	16	25	15	48	15	10	14	30	13	49	25
6	19	11	18	40	18	7	17	33	16	57	16	19	15	40	14	59	14	16	24
7	19	47	19	15	18	41	18	6	17	29	16	50	16	10	15	28	14	44	23
8	20	24	19	51	19	15	18	39	18	2	17	22	16	41	15	57	15	12	22
9	21	0	20	26	19	50	19	13	18	35	17	54	17	12	16	27	15	40	21
10	21	37	21	22	20	25	19	47	19	8	18	26	17	43	16	57	16	9	20
11	22	14	21	38	21	0	20	22	19	41	18	59	18	14	17	27	16	38	19
12	22	52	22	15	21	36	20	57	20	15	19	32	18	46	17	58	17	7	18
13	23	30	22	52	22	12	21	32	20	49	20	5	19	18	18	29	17	37	17
14	24	8	23	29	22	48	22	8	21	23	20	39	19	50	19	0	18	7	16
15	24	46	24	7	23	25	22	44	21	58	21	13	20	23	19	32	18	38	15
16	25	24	24	45	24	3	23	21	22	33	21	48	20	56	20	5	19	9	14
17	26	4	25	24	24	41	23	58	23	9	22	23	21	30	20	38	19	41	13
18	26	44	26	3	25	20	24	36	23	46	22	59	22	5	21	11	20	13	12
19	27	25	26	43	25	59	25	14	24	23	23	35	22	40	21	45	20	46	11
20	28	6	27	23	26	38	25	52	25	1	24	11	23	15	22	19	21	19	10
21	28	48	28	4	27	18	26	31	25	39	24	48	23	51	22	54	21	52	9
22	29	30	28	45	27	58	27	10	26	18	25	26	24	28	23	29	22	26	8
23	30	12	29	26	28	39	27	49	26	57	26	4	25	5	24	4	23	0	7
24	30	54	30	8	29	20	28	29	27	36	26	42	25	42	24	40	23	35	6
25	31	37	30	50	30	1	29	9	28	16	27	21	26	20	25	17	24	11	5
26	32	20	31	33	30	43	29	50	28	56	28	0	26	59	25	55	24	47	4
27	33	4	32	17	31	26	30	32	29	37	28	40	27	38	26	33	25	24	3
28	33	49	33	1	32	9	31	15	30	29	29	20	28	18	27	12	26	2	2
29	34	35	33	46	32	53	31	58	31	1	30	1	28	58	27	51	26	40	1
30	35	21	34	31	33	38	32	42	31	44	30	43	29	39	28	31	27	19	0

Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. pro elevat. gr.

grad. 46/ Ascensio quidem major est 180 gr. interim tamen in Tabula 80. grad. exhibetur Zodiaci cooriens punctum 23. grad. V. Quomodo verò ex datis descensionibus obliquis arcus Zodiaci condescendens investigandus sit, & hoc nunc docendum erit, Quando quidem obliquæ propositæ descensionis prius addendus est semicirculus, hoc est 180. gradus, ut remaneat ascensio puncti oppositi: Quo dato in tabulis statim punctum cooccidens exhibetur. Ubi autem additio hæc integrum circulum superavit, tunc iste primum removendus erit, & residui numeri datus arcus Zodiaci manebit punctum cooccidens. Exempli gratia, sit quærendus locus Solis, qui sub elevatione poli 55. gr. cum 180. gr. 7/ unà occidat. Descensionis additur semicirculus & existunt 360. gr. 7/. Verum remoto integro circulo 360. grad. relinquuntur 0. gr. 7/ pro ascensione puncti oppositi, quod tabula suppeditat 0. gr. 20/ V. Locus



8	55		56		57		58		59		60		61		62		63		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	11	0	10	20	9	37	8	52	8	5	7	14	6	20	5	22	4	19	30
1	11	24	10	43	9	58	9	12	8	23	7	31	6	35	5	35	4	29	29
2	11	48	11	6	10	20	9	32	8	42	7	48	6	50	5	48	4	40	28
3	12	13	11	29	10	42	9	53	9	18	5	7	5	56	1	14	50	27	
4	12	38	11	53	11	4	10	14	9	20	8	22	7	21	6	13	5	1	26
5	13	4	12	17	11	27	10	35	9	39	8	40	7	36	6	26	5	12	25
6	13	30	12	41	11	50	10	57	9	59	8	58	7	52	6	40	5	23	24
7	13	57	13	6	12	14	11	19	10	19	9	16	8	8	6	54	5	34	23
8	14	24	13	31	12	38	11	41	10	40	9	34	8	24	7	8	5	46	22
9	14	51	13	57	13	2	12	3	11	19	5	3	8	41	7	22	5	57	21
10	15	18	14	23	13	27	12	26	11	22	10	12	8	58	7	37	6	9	20
11	15	46	14	49	13	52	12	49	11	43	10	32	9	15	7	52	6	22	19
12	16	14	15	16	14	17	13	13	12	5	10	52	9	33	8	7	6	35	18
13	16	42	15	43	14	42	13	37	12	27	11	12	9	51	8	23	6	48	17
14	17	11	16	11	15	9	14	1	12	49	11	32	0	9	8	39	7	1	16
15	17	40	16	39	15	35	14	26	13	12	11	53	10	28	8	55	7	15	15
16	18	10	17	7	16	2	14	51	13	35	12	14	0	47	9	12	7	29	14
17	18	41	17	36	16	29	15	16	13	59	12	30	1	7	9	25	7	43	13
18	19	12	18	6	16	57	15	42	14	24	12	58	11	27	9	46	7	58	12
19	19	43	18	36	17	25	16	9	14	49	13	21	11	47	10	4	8	13	11
20	20	15	19	6	17	54	16	36	15	14	13	45	12	8	10	22	8	28	10
21	20	47	19	37	18	23	17	4	15	40	14	9	12	29	10	41	8	44	9
22	21	19	20	9	18	53	17	32	16	6	14	33	12	51	11	0	9	0	8
23	21	52	20	41	19	23	18	1	16	33	14	58	13	13	11	20	9	17	7
24	22	26	21	13	19	54	18	30	17	0	15	23	13	36	11	41	9	34	5
25	23	1	21	46	20	26	19	0	17	28	15	49	14	0	12	2	9	5	4
26	23	36	22	19	20	58	19	30	17	57	16	16	14	25	12	24	10	5	4
27	24	12	22	53	21	31	20	1	18	26	16	43	14	50	12	47	10	28	3
28	24	48	23	28	22	5	20	33	18	56	17	11	15	16	13	10	10	48	2
29	25	25	24	4	22	39	21	6	19	27	17	39	15	42	13	33	11	5	1
30	26	3	24	41	23	14	21	40	19	58	18	8	16	9	13	57	11	30	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi & pro elevat. gr.

cus igitur ei Oppositus 0. gr. 21. est punctum, quod in obliquitate sphaeræ 55. grad. cum 180. gr. 7. unā descendit. Hæc operatio quia in Eclipsibus Solis investigandis sæpius occurrit, ideoq; uno & altero exemplo à nobis ad huc erit illustranda. Nam sic patefaciendum punctum Zodiaci, ad quod refertur obliqua decensio 197. gr. 15. sub Elevatione poli 31. grad, qualis est Alexandriae Egypti. Primò semicirculus descensionis adiectus efficit 377. gr. 15. Rursus reiecta ab hoc numero integrā circuli periodo restant 17. grad. 15. quibus in Tabula obliquarum ascensionum pag. 52. sub Elevatione 31. grad. respondent 25. gradus exactè signi oppositi, cum quibus obliqua decensio 197. gr. 15. occidit. At enim si data obliqua decensio semicirculo minor fuerit, tunc ea de semicirculo commodè demi potest, residuus autem numerus quaesitus in Tabulis ascensionum obliquarum ostendit in calce signum oppositum &



8	64		65		66		67		68		69		70		71		72		Grad.
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	3	13	2	0	0	40	359	13	357	36	355	50	353	51	351	37	349	3	30
1	3	20	2	4	0	42	359	11	357	30	355	39	353	35	351	15	348	33	29
2	3	28	2	9	0	44	359	9	357	2	355	28	353	18	350	52	348	2	28
3	3	36	2	14	0	45	359	7	357	18	355	17	353	1	350	28	347	29	27
4	3	44	2	19	0	47	359	4	357	12	355	6	352	43	350	4	346	54	26
5	3	52	2	24	0	48	359	2	357	5	354	54	352	25	349	38	346	17	25
6	4	1	2	30	0	50	359	0	356	59	354	42	352	6	349	11	34	39	24
7	4	9	2	35	0	52	358	57	356	52	354	29	351	47	348	42	345	0	23
8	4	18	2	40	0	54	358	55	356	45	354	16	351	27	348	12	344	19	22
9	4	27	2	47	0	56	358	53	356	38	354	2	351	6	347	41	343	36	21
10	4	36	2	53	0	58	358	50	356	30	353	48	350	44	347	8	342	49	20
11	4	45	2	59	1	0	358	48	356	22	353	33	350	21	346	32	341	58	19
12	4	55	3	5	1	2	358	45	356	13	353	17	349	57	345	56	241	1	18
13	5	5	3	11	1	4	358	42	356	4	353	1	349	32	345	17	340	0	17
14	5	15	3	18	1	6	358	39	355	55	352	44	349	5	344	34	338	51	16
15	5	25	3	24	1	8	358	37	355	45	352	26	348	35	343	45	337	38	15
16	5	36	3	31	1	11	358	34	355	35	352	7	348	3	343	0	336	9	14
17	5	47	3	38	1	13	358	31	355	25	351	47	347	28	342	6	334	25	13
18	5	58	3	45	1	16	358	28	355	14	351	26	346	52	341	5	332	35	12
19	6	9	3	52	1	19	358	24	355	3	351	5	346	15	339	58	330	18	11
20	6	21	4	0	1	21	358	21	354	51	350	43	345	36	338	41	326	17	10
21	6	33	4	8	1	24	358	17	354	39	350	20	344	51	337	11			9
22	6	46	4	16	1	27	358	13	354	26	349	53	344	0	335	21			8
23	6	59	4	24	1	30	358	9	354	12	349	24	343	3	332	58			7
24	7	12	4	33	1	33	358	5	353	57	348	52	341	58	329	20			6
25	7	26	4	42	1	37	358	0	353	41	348	17	340	44					5
26	7	41	4	52	1	40	357	55	353	24	347	39	339	13					4
27	7	56	5	2	1	44	357	50	353	6	346	57	337	15					3
28	8	11	5	13	1	48	357	44	352	47	346	9	334	28					2
29	8	27	5	24	1	52	357	38	352	26	345	14							1
30	8	44	5	36	1	56	357	32	352	3	344	7							0

Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. pro elevat. gr.

in latere dextro ascendente gradum: Etenim detur obliqua descensio 169 gr. 39/. sub elevatione Poli 54 grad. Hæc quia minor est semicirculo, auferatur ab eo, & remanent 10. grad. 21/. cui numero pag. 54. sub elevatione grad. 54. competunt tres gradus signi oppositi Piscium, hoc est Virginis, cum quibus 169. gr. 39/. condescendunt: Quod si præcisè datus numerus non invenitur, tunc de sequente gradu pars proportionalis accipienda est. E. g. Exhibeatur Obliqua descensio 164. gr. 12/ sub polo 42. grad. Complementum ad semicirculum est 15. gr. 48/ quod pag. 53. monstrat punctum occidens in Zodiaco 2. gr. 30/ *up*. Neq; tamen inficior & huic numero semicirculum addi posse, modò tū notetur, quod aggregatum ab integro circulo subtrahendum & residui punctum occasui respondens ex calce & margine lateris dextri ascendentis excerpendum, semperq; ut alibi, ita & hic, oppositum signum



num accipiendum sit, eò quod collectus numerus integram Circuli periodum non assequatur. Nam si prænarratis 164. gr. 12/ semicirculus addatur 344. grad. 12/. existunt, quorum complementum ad 360. gradus, ceu integram ascensionum periodum 15. grad. 48/ relinquatur, ut ante. Itaq; sub Polo 42. grad. ex calce pag. 53/ signo X indice gradus ac minuta petantur & loco eius signum  $\pi$  oppositum sumatur. Eodem enim res recidit, & iterum 2. grad. 30/  $\pi$  obtinentur. Pluribus exemplis iam non opus esse censeo, sed iam me converto ad methodum constituendi cuspides XII. Domorum Coelestium ex hisce Tabulis Ascensionum, secundum modum rationalem Joannis Regiomontani, & primum quidem inveniendi Cuspide[m] X. & IV. Domus seu Medij & Imi Coeli. Ad hanc operationem requiritur Tabula Ascensionum Rectarum, quæ habetur à pagina 31. ad usq; 42. Itaque cum loco solis excerpe Ascensionem rectam Solis, eiq; adde tempus nativitatis usuale & apparens à meridie elapsum & in gradus ac minuta æquatoris conversum accipiendo pro 4. horis unam sexagenam seu 60 gradus & pro 4. minutis horæ 60/ minuta æquatoris, sicq; consequenter. Ita enim acquies mediationem Coeli seu ascensionem rectam Medij Coeli. Ex ascensione verò recta Medij Coeli, arcus culminans innotescit.

Hic enim in area Tabulæ ascensionum rectarum sub Latitudine 0. grad. quæ situs, signum in fronte & gradum minutumq; in latere sinistro patefacit. Quippe sic conflabis gradus ac minuta pro cuspide X. Domus: Oppositum verò signum in iisdem gradibus & minutis est cuspis quartæ domus. Deinde cum Latitudine Loci Nativitatis ingredi Tabulam Domorum Rationalem & cum dicta Latitudine ex-

8	73		74		75		76		77		78		Grad
Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.		
0	346 5	342 38	338 26	333 8	326 0	314 32	30						
1	345 25	341 45	337 15	331 28	323 22	307 40	29						
2	344 43	340 49	335 58	329 35	319 49		28						
3	343 58	339 50	334 34	327 30	316 5		27						
4	343 10	338 46	333 2	325 3	309 4		26						
5	342 20	337 37	331 20	322 5			25						
6	341 27	336 22	329 25	318 13			24						
7	340 36	335 0	327 11	311 39			23						
8	339 36	333 29	324 31				22						
9	338 31	331 46	321 1				21						
10	337 19	329 47	315 24				20						
11	335 56	327 20					19						
12	334 32	324 21					18						
13	332 49	319 50					17						
14	330 48						16						
15	328 18						15						
16	324 53						14						
17	317 52						13						
18							12						
19							11						
20							10						
21							9						
22							8						
23							7						
24							6						
25							5						
26							4						
27							3						
28							2						
29							1						
30							0						

Tab. cõple. ascensi. ad integ. perio. pro elevat. gr.

cerpe



Tabula ascensionum obliquarum signi  $\Pi$  pro Elevatio re gr.

67

Gr. Mi.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		Gr. Mi.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	57	25	57	3	56	40	56	18	55	55	55	33	55	10	54	49	54	27	30
1	58	28	58	5	57	42	57	20	56	56	56	34	56	11	55	50	55	27	29
2	59	30	59	7	58	44	58	22	57	58	57	36	57	12	56	51	56	28	28
3	60	33	60	10	59	46	59	24	59	0	58	37	58	14	57	52	57	29	27
4	61	36	61	12	60	49	60	26	60	2	59	39	59	15	58	54	58	30	26
5	62	39	62	15	61	51	61	28	61	4	60	41	60	17	59	55	59	31	25
6	63	42	63	18	62	54	62	31	62	6	61	43	61	19	60	57	60	33	24
7	64	45	64	21	63	57	63	33	63	9	62	45	62	21	61	59	61	34	23
8	65	49	65	24	65	0	64	36	64	11	63	48	63	23	63	1	62	36	22
9	66	52	66	28	66	3	65	39	65	14	64	50	64	26	64	3	63	38	21
10	67	56	67	31	67	7	66	42	66	17	65	53	65	28	65	6	64	40	20
11	69	0	68	35	68	10	67	46	67	20	66	56	66	31	66	8	65	43	19
12	70	4	69	39	69	14	68	49	68	24	67	59	67	34	67	11	66	46	18
13	71	8	70	43	70	18	69	53	69	27	69	3	68	38	68	14	67	49	17
14	72	12	71	47	71	22	70	57	70	31	70	6	69	41	69	17	68	52	16
15	73	17	72	52	72	26	72	1	71	35	71	10	70	45	70	40	69	55	15
16	74	21	73	56	73	30	73	5	72	39	72	14	71	49	71	24	70	58	14
17	75	26	75	1	74	34	74	9	73	43	73	18	72	54	72	28	72	2	13
18	76	30	76	5	75	39	75	13	74	48	74	22	73	57	73	32	73	5	12
19	77	35	77	10	76	43	76	18	75	52	75	26	75	1	74	36	74	9	11
20	78	40	78	15	77	48	77	22	76	57	76	31	76	5	75	40	75	13	10
21	79	45	79	20	78	53	78	27	78	1	77	35	77	9	76	44	76	17	9
22	80	50	80	25	79	58	79	32	79	6	78	40	78	14	77	49	77	21	8
23	81	55	81	30	81	3	80	37	80	11	79	45	79	18	78	53	78	26	7
24	83	0	82	35	82	8	81	42	81	16	80	50	80	23	79	58	79	31	6
25	84	6	83	40	83	13	82	47	82	21	81	55	81	28	81	3	80	36	5
26	85	11	84	45	84	18	83	52	83	26	83	0	82	33	82	8	81	41	4
27	86	16	85	50	85	23	84	57	84	31	84	5	83	38	83	13	82	46	3
28	87	22	86	56	86	29	86	2	85	36	85	10	84	43	84	18	83	51	2
29	88	27	88	1	87	34	87	8	86	41	86	16	85	48	85	23	84	57	1
30	89	33	89	7	88	40	88	13	87	47	87	21	86	54	86	29	86	2	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi  $\Pi$  pro elevat. gr.  $\Pi$

cerpe numerum polarem pro undecima & tertia domo, nec non pro duodecima & secunda, quos numeros seorsim asserva. Adhæc si 30 gradus ascensionis R. rectæ Medij Cœli addideris, tunc ascensionem obliquam XI. Domus, si verò 60. gr. ascensionem obliq. XII. Domus, si 90. gr. ascensionem obliq. Primæ Domus seu Horoscopi, si 120. gr. ascensionem obliquam secundæ Domus, si deniq; 150. gradus ascensionis rectæ Medij Cœli adieceris, ascensionem obliquam III. Domus obtinebis. Cum hisce ascensionibus obliquis singularum Domorum accipe competentes arcus Eclipticæ ex tabulis congruis, qui definient cuspides dictarum Domorum, & memor esto ex eadem tabula obliquarum ascensionum imparium domorum sumi debere ascensiones obliquas pro undecima & tertia, ex pariū verò tab. duodecimæ & secundæ. Ad horoscopum autem seu primam Domum determinandam consulenda est

R. 2

tabula



II	10		11		12		13		14		15		16		17		18		Grad.
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	54	453	41	53	18	52	54	52	31	52	8	51	44	51	18	50	54	30	
1	55	454	41	54	18	53	54	53	30	53	7	52	43	52	17	51	52	29	
2	56	455	41	55	18	54	54	4	29	54	6	53	41	53	16	52	50	28	
3	57	556	42	56	18	55	54	55	29	55	5	54	40	54	15	53	49	27	
4	58	657	42	57	18	56	54	56	29	56	4	55	39	55	14	54	48	26	
5	59	758	43	58	19	57	55	57	29	7	4	56	38	56	14	55	47	25	
6	60	859	44	59	19	58	55	58	29	58	4	57	38	7	14	56	46	24	
7	61	1060	45	60	20	59	56	59	30	59	4	58	38	58	14	57	46	23	
8	62	1161	47	61	21	60	57	60	31	60	5	59	38	59	14	58	46	22	
9	63	1362	48	62	22	61	58	61	32	61	6	60	39	60	14	59	46	21	
10	64	1563	50	63	24	62	59	62	33	62	7	61	40	61	14	60	46	20	
11	65	1764	52	64	26	64	1	63	35	63	9	62	41	62	15	61	47	19	
12	66	2065	55	65	29	65	3	64	37	64	11	63	43	63	16	62	48	18	
13	67	2266	57	66	31	66	5	65	39	65	13	64	45	64	18	63	49	17	
14	68	2568	0	67	34	67	7	66	41	66	15	65	47	65	20	64	51	16	
15	69	2869	3	68	37	68	10	67	44	67	17	66	49	66	21	65	53	15	
16	70	3170	6	69	40	69	13	68	47	68	20	67	34	67	23	66	55	14	
17	71	3571	9	70	43	70	16	69	50	69	23	68	54	68	26	67	58	13	
18	72	3972	13	71	47	71	20	70	53	70	26	69	57	69	29	69	1	12	
19	73	4373	16	72	50	72	23	71	56	71	29	71	0	70	32	70	4	11	
20	74	4774	20	73	54	73	27	73	0	72	32	72	3	71	35	71	7	10	
21	75	5175	24	74	58	74	31	74	3	73	36	73	7	72	39	72	10	9	
22	76	5576	28	76	2	75	35	75	7	74	40	74	11	73	43	73	14	8	
23	78	077	33	77	6	75	39	76	11	75	44	75	15	74	47	74	18	7	
24	79	478	37	78	10	77	44	77	16	76	48	76	19	75	51	75	21	6	
25	80	979	42	79	15	78	48	78	20	77	52	77	24	76	55	76	26	5	
26	81	1480	47	80	20	79	53	79	25	78	57	78	29	78	0	77	31	4	
27	82	1981	52	81	25	80	58	80	30	80	2	79	34	79	5	78	36	3	
28	83	2482	57	82	30	82	38	81	35	81	7	80	39	80	10	79	41	2	
29	84	2984	2	83	35	83	8	82	40	82	12	81	44	81	15	80	46	1	
30	85	3585	8	84	41	84	13	83	45	83	18	82	49	82	20	81	51	0	

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi ♏ pro elevat. gr. | b

tabula ascensionum obliquarum, quam Latitudo Regionis, in qua nativitas facta est, præ se fert. Perspectis his sex Domibus orientalibus, patebunt & reliquæ domus occidentales, utpote quæ è diametro in iisdem gradibus & minutis oppositorum signorum constituuntur. Jam restat, ut exemplis hæc præcepta declaremus: Sol tempore nativitatis Augustæ cujusdam Personæ supra pag. 6. ad usq; 10. pag. repertus est in 5. gradu 9. min. ferè ♏, eiusq; ascensio recta pag. 34. 127. gr. 31/. Tempus à meridie elapsum datum est 6. horar. 52/ quod in hac proportionē: 4. horæ faciunt 60. grad. quid 6. hor. 52/ efficit 103. gradus æquatoris addendos ascensioni rectæ Solis. Provenit igitur ascensio recta Medij Cœli 230. gr. 31/. Porro hæc ascensio recta missa in aream Tab. ascensionum rectarum exhibet cuspidem X. Domus 22. gr. 56/ m & IV Domus in opposito signo 22. gr. 56/ 8. Dehinc obliqua ascensio undecimæ domus emergit



*Tabula ascensionum obliquarum signi U pro Elevatione gr.*

69

Π Gr.	19		20		21		22		23		24		25		26		27		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	50	30	50	5	49	40	49	14	48	47	48	20	47	52	47	26	46	58	30
1	51	28	51	3	50	37	0	11	49	44	9	16	48	48	48	22	47	53	29
2	52	26	52	1	51	35	51	8	0	41	50	13	49	45	49	18	48	45	28
3	53	25	52	59	52	33	52	5	51	38	51	10	50	42	50	14	49	45	27
4	54	23	53	57	53	31	53	3	52	35	52	7	51	39	51	10	50	41	26
5	55	22	54	55	54	29	54	1	53	33	53	5	52	36	52	7	51	38	25
6	56	21	55	54	55	28	54	59	54	31	54	3	53	34	53	4	52	35	24
7	57	20	56	53	56	27	55	58	55	29	55	1	54	32	54	2	53	32	23
8	58	19	57	53	57	26	56	57	56	28	55	59	55	30	55	0	54	30	22
9	59	19	58	52	58	25	57	56	57	27	56	58	56	28	55	58	55	28	21
10	60	19	59	52	59	25	58	56	58	26	57	57	57	27	56	57	56	26	20
11	61	20	60	53	60	25	59	56	59	26	58	57	58	27	57	56	57	25	19
12	62	21	61	54	61	26	60	57	60	26	59	57	59	27	58	56	58	24	18
13	63	22	62	55	62	27	61	58	61	27	60	57	60	27	59	56	59	24	17
14	64	23	63	56	63	28	62	59	62	28	61	57	61	27	60	56	60	24	16
15	65	25	64	58	64	29	64	0	63	29	62	58	62	28	61	56	61	24	15
16	66	27	66	0	65	31	65	2	64	30	63	59	63	29	62	57	62	25	14
17	67	30	67	2	66	33	66	4	65	32	65	1	64	30	63	58	63	26	13
18	68	32	68	5	67	35	67	6	66	34	66	3	65	32	65	0	64	27	12
19	69	35	69	7	68	37	68	8	67	36	67	5	66	34	63	2	65	29	11
20	70	38	70	10	69	40	69	10	68	38	68	7	67	36	67	4	66	31	10
21	71	41	71	13	70	43	70	13	69	41	69	10	68	39	68	7	67	3	9
22	72	4	72	17	71	46	71	16	70	44	70	13	69	42	69	10	68	37	8
23	73	49	73	20	72	50	72	20	71	48	71	16	70	45	70	13	69	40	7
24	74	53	74	24	73	54	73	24	72	52	72	20	71	48	71	16	70	43	6
25	75	57	75	28	74	58	74	28	73	56	73	24	72	52	72	20	71	4	5
26	77	1	76	33	76	2	75	32	75	0	74	28	73	56	73	24	72	51	4
27	78	6	77	38	77	7	76	36	76	5	75	33	75	1	74	28	73	5	3
28	79	11	78	43	78	12	77	41	77	10	76	38	76	6	75	33	75	0	2
29	80	16	79	48	79	17	78	46	78	15	77	43	77	11	76	38	76	5	1
30	81	21	80	53	80	22	79	51	79	20	78	48	78	16	77	43	77	10	0

*Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi b pro elevat.gr. | b*

emergit 260. gr. 31/ duodecimæ domus 290. gr. 31/. horoscopi seu primæ domus 320. gr. 31/ secundæ domus 350. gr. 31/ & tandem terciæ domus 20. gr. 31/. Memineris autem hic primū, quod, quoties in collectione ascensionum obliq. pro domibus 12. redundaverit integer Circulus 360. gr. tones is abjiciendus & residuus numerus as- servandus sit. Deinde nec obliviscere, Astrophile, quod gradus ascensionum obli- quarum semicirculo majores (ut ante quoq; monui & exemplis declaravi) ab uno integro circulo auferendi & residui numeri signum in calce, gradus verò cum mi- nutis in extremo latere dextro ascendente quarendi & ex eo desumendi sint. Po- stea cum Elevatione Poli Viennensi 48. grad. 21/. elicio ex tabula Domorum circu- lum positionis imparium domorum, h. e. XI. & III. domus 29. gr. 21/ & parium, h. e. XII. & II. dom. 44. gr. 15/. Converto me inde ad tabulas ascensionum obliqua-



Π	28		29		30		31		32		33		34		35		36		Grad.
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	46	30	46	1	45	31	45	0	44	29	43	57	43	24	42	51	42	16	30
1	47	25	46	56	46	25	45	54	45	23	44	50	44	17	43	43	43	18	29
2	48	20	47	51	47	20	46	48	46	17	45	43	45	10	44	35	44	0	28
3	49	16	48	46	48	15	47	43	47	11	46	37	46	4	45	58	44	53	27
4	50	12	49	42	49	10	48	38	48	6	47	31	46	58	46	22	45	46	26
5	51	8	50	38	50	6	49	33	49	1	48	26	47	52	47	16	46	40	25
6	52	5	51	34	51	2	50	29	46	56	49	21	48	47	48	11	47	34	24
7	53	2	52	31	51	58	51	25	50	52	50	17	49	42	49	6	48	28	23
8	53	59	53	28	52	55	52	22	51	48	51	13	50	38	50	1	49	23	22
9	54	56	54	25	53	52	53	19	52	44	52	5	51	34	50	57	50	18	21
10	55	54	55	23	54	50	54	16	53	41	53	6	52	30	51	53	51	14	20
11	56	53	56	21	55	48	55	14	54	38	54	3	53	27	52	50	52	10	19
12	57	52	57	20	56	47	56	12	55	36	55	0	54	24	53	47	53	5	18
13	58	52	58	19	57	46	57	11	56	35	55	59	54	22	54	45	54	2	17
14	59	52	59	19	58	45	58	10	57	34	56	58	56	21	55	43	55	3	16
15	60	52	60	19	59	45	59	10	58	34	57	57	57	20	56	41	56	2	15
16	61	53	61	19	60	45	60	10	59	34	58	57	58	19	57	40	57	1	14
17	62	54	62	20	61	46	61	10	60	34	59	57	59	19	58	39	58	0	13
18	63	55	63	21	62	47	62	11	61	35	60	57	60	19	59	39	59	0	12
19	64	57	64	22	63	48	63	12	62	36	61	58	61	20	60	40	60	0	11
20	65	59	65	24	64	49	64	13	63	37	62	59	62	21	61	41	61	1	10
21	67	1	66	26	65	51	65	15	64	39	64	0	63	22	62	43	62	1	9
22	68	4	67	29	66	54	66	17	65	41	65	13	64	24	63	45	63	2	8
23	69	7	68	32	67	57	67	20	66	43	66	15	65	26	64	47	64	3	7
24	70	10	69	35	69	0	68	23	67	46	67	8	66	29	65	49	65	3	6
25	71	13	70	38	70	4	69	26	68	49	68	11	67	32	66	52	66	4	5
26	72	17	71	42	71	7	70	30	69	53	69	15	68	36	67	55	67	5	4
27	73	21	72	46	72	11	71	34	70	57	70	19	69	40	68	59	68	6	3
28	74	26	73	51	73	16	72	39	72	62	71	24	70	45	70	63	69	7	2
29	75	31	74	56	74	21	73	44	73	67	72	29	71	50	71	68	70	8	1
30	76	36	76	1	75	26	74	49	74	72	73	34	72	55	72	74	71	9	0

Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. & pro elevat. gr.

rum & quidem ad latitudinem 29. gr. 21/. & ex jis elicio arcum respondentem ascensionem obliquam undecimæ domus, nimirum 99. gr. 29/ observatā parte proportionali 21/ competente. Unde excerpitur undecima domus 9. gr. 9/ 7. Et ex jisdem Tabb. colligo cum ascensione obliqua 20. gr. 31/ cuspidem tertiæ domus 28. gr. 55/ V. Ad reliquas domos pares definiendas ingredior tabulas ascensionum obliquarum ad latitudinem 44. gr. & 45. gr. & cum ascensione obliqua 69. gr. 29/ XII. domus colligo cuspidem duodecimæ domus correctam 25. gr. 53/ 7 & cum ascensione obliqua secundæ domus 9. gr. 29/ Cuspidem II. D. limitatam 12. gr. 17/ X. Jam adhuc reliqui sunt gradus ascendentes primæ domus in 39. gr. 29/ Cum quibus ad latitudinem 48. gr. colligo arcum eclipticæ 22. gr. 35/ b: Postmodum cum eadem obliqua ascensione excerpo ex tabula 49. grad. arcum Eclipticæ 21. gr. 20/ b. Differentia



Tabula ascensionum obliquarum signi ♀ pro Elevatione gr.

71

♂	37		38		39		40		41		42		43		44		45		♂
Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.
0	41	40	41	40	40	26	39	47	39	7	38	25	37	42	36	57	36	12	30
1	42	32	41	55	41	17	40	37	39	56	39	14	38	31	37	45	36	59	29
2	43	24	42	46	42	8	41	28	40	46	40	4	39	20	38	34	37	40	28
3	44	16	43	38	43	0	42	19	41	37	40	54	40	10	39	23	38	34	27
4	45	9	44	30	43	52	43	10	42	28	41	44	41	0	40	12	39	23	26
5	46	2	45	23	44	44	44	2	43	20	42	35	41	50	41	2	40	13	25
6	46	56	46	16	45	37	44	54	44	12	43	26	42	41	41	53	41	3	24
7	47	50	47	10	46	30	45	47	45	5	44	18	43	33	42	44	41	54	23
8	48	45	48	4	47	24	46	41	45	58	45	11	44	25	43	36	42	45	22
9	49	40	48	59	48	18	47	35	46	51	46	5	45	18	44	28	43	37	21
10	50	35	49	55	49	13	48	30	47	45	46	59	46	11	45	21	44	29	20
11	51	31	50	51	50	8	49	25	48	40	47	54	47	5	46	15	45	22	19
12	52	28	51	47	51	4	50	21	49	36	48	49	47	59	47	9	46	16	18
13	53	25	52	44	52	1	51	17	50	32	49	45	8	54	48	4	47	10	17
14	54	23	53	41	52	58	52	14	51	28	50	41	19	50	49	59	48	5	16
15	55	21	54	39	53	56	53	11	52	25	51	37	10	46	49	55	49	1	15
16	56	20	55	37	54	54	54	9	53	23	52	34	51	43	50	51	50	57	14
17	57	19	56	36	55	55	55	7	54	21	53	3	52	41	51	49	50	52	13
18	58	19	57	35	56	52	56	6	55	19	54	30	53	39	52	46	51	50	12
19	59	19	58	35	57	51	57	5	56	18	55	29	4	37	53	45	52	48	11
20	60	19	59	36	58	51	58	5	57	18	56	28	55	36	54	44	53	47	10
21	61	20	60	37	59	52	59	5	58	18	57	28	56	36	55	43	54	47	9
22	62	22	61	38	60	53	60	6	59	19	58	29	57	37	56	43	55	47	8
23	63	24	62	40	61	55	61	8	60	20	59	30	58	38	57	4	56	48	7
24	64	26	63	42	62	57	62	10	61	22	60	32	59	40	58	46	57	50	6
25	65	29	64	45	64	0	63	13	62	25	61	35	60	42	59	48	58	52	5
26	66	32	65	48	65	3	64	16	63	28	62	38	61	45	60	51	59	55	4
27	67	36	66	52	66	7	65	20	64	32	63	42	62	48	61	55	60	58	3
28	68	40	67	56	67	11	66	24	65	36	64	45	63	52	63	59	62	2	2
29	69	45	69	1	68	16	67	29	66	40	65	50	65	57	64	4	63	7	1
30	70	50	70	6	69	21	68	34	67	45	66	55	66	2	65	8	64	12	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi ♀ pro elevat. gr. ♀

tia est 1. gr. 15. Ergo in hac proportionē 1. gr. 15. - 60. / 28. elicitur pars proportioni. 27. / subtrahenda à cuspide latitudinis 48. grad. eò quod altera cuspis 49. gr. decreseat, ita ut horoscopus elevationi poli 45. grad. 22. congruens sit 22. grad. 8. ♀. Quamobrem datis determinatis principiis sex domorū Orientalium dantur quoq; opposita signa reliquarum sex domorum in iisdem gradibus & minutis, ut ex sequente collectione omnium cuspidum domorum in nostra genesi haut obscurum potest esse. Siquidem cuspis X. domus est 22. gr. 56. m & huic oppositæ IV. domus 26. gr. 56. m. Cuspis XI. domus 9. gr. 9. m & oppositæ V. d. 9. gr. 9. m. & sic cõseq.

Ceterum ut etiam constet fundamentum, ex quo Tabula Domorum Rationalis Regiomontani, quam hic exhibeo, extracta sit, rationes horum numerorum paucis exponam. Quandoquidem initio attendendi sunt anguli, quos facit Meri-



II Gr.	46		47		48		49		50		51		52		53		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	35	21	34	31	33	38	32	42	31	44	30	43	29	39	28	31	30
1	36	8	35	17	34	23	33	26	32	28	31	26	30	21	29	12	29
2	36	55	36	4	35	9	34	11	33	12	32	10	31	4	29	54	28
3	37	43	36	51	35	55	34	57	33	57	32	54	31	47	30	36	27
4	38	31	37	38	36	42	35	43	34	43	33	39	32	31	31	19	26
5	39	20	38	26	37	30	36	30	35	29	34	24	33	15	32	3	25
6	40	9	39	15	38	19	37	18	36	16	35	10	34	0	32	48	24
7	40	59	40	5	39	8	38	7	37	4	35	57	34	46	33	33	23
8	41	50	40	55	39	58	38	56	37	52	36	45	35	33	34	19	22
9	42	42	41	46	40	48	39	46	38	41	37	33	36	21	35	5	21
10	43	34	42	37	41	38	40	36	39	30	38	22	37	9	35	52	20
11	44	27	43	29	42	29	41	27	40	20	39	12	37	58	36	40	19
12	45	21	44	22	43	21	42	19	41	11	40	2	38	48	37	29	18
13	46	1	45	16	44	14	43	11	42	3	40	53	39	39	38	19	17
14	47	9	46	10	45	8	44	4	43	56	41	45	40	31	39	10	16
15	48	4	47	5	46	3	44	58	43	50	42	38	41	23	40	2	15
16	49	0	48	0	46	58	45	53	44	44	43	32	42	16	40	55	14
17	50	57	48	56	47	54	46	49	45	39	44	27	43	10	41	48	13
18	50	54	49	53	48	50	47	45	46	35	45	22	44	5	42	42	12
19	51	52	50	51	49	47	48	42	47	32	46	18	45	0	43	37	11
20	52	51	51	49	50	45	49	39	48	29	47	15	45	56	44	33	10
21	53	50	52	48	51	43	50	37	49	27	48	13	46	53	45	30	9
22	54	50	53	48	52	42	51	36	50	26	49	11	47	51	46	28	8
23	55	50	54	48	53	42	52	36	51	26	50	10	48	50	47	27	7
24	56	51	55	49	54	43	53	37	52	26	51	10	49	50	48	26	6
25	57	53	56	51	55	45	54	38	53	27	52	11	50	51	49	26	5
26	58	55	57	53	56	48	55	40	54	29	53	13	51	53	50	27	4
27	59	58	58	56	57	51	56	43	55	32	54	16	52	56	51	29	3
28	61	2	60	0	58	55	57	47	56	35	55	19	53	59	52	32	2
29	62	7	61	4	59	59	58	51	57	39	56	23	55	3	53	37	1
30	63	12	62	9	61	4	59	56	58	44	57	28	56	8	54	43	0

Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. &amp; pro elevat. gr.

dianus cum Horizonte & cum Circulo positionum: Huic enim applicatur Elevatio poli supra Circulum Positionis, quæ Regiomontano dicitur Numerus Polaris, ad quem elongationem 30 & 60 grad. à Meridiano, atq; Ascensionum Obliquarum reliquarum Domorum in obliqua sphaera nos oportet revocare, ut earum cuspidēs elici queant. Per sequentes verò analogias ex Canone Logarithmorum primum Angulus positionum, deinde Numerus polaris cognoscitur. 1. Antilog. us Elevatio-  
nis poli cosice additus vel ademptus Mesolog-o complementi distantia à Mediocoe-  
li relinquit Mesolog-um abundantem in distantia 30. grad. & deficientem in distan-  
tia 60 gr. anguli Positionis. Deinde summa Log-orum anguli Meridiani & Circuli  
Positionis intercepti necnon Elevationis Poli respectu loci nativitatē præbet Log-  
um Numeri Polaris. 2. Vel ut unicā operatione Numerum Polarem assequaris in  
distan-



Tabula ascensionum obliquarum signi  $\Pi$  pro Elevatione gr.

73

$\Pi$	54		55		56		57		58		59		60		61		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	27	19	26	3	24	41	23	14	21	40	19	58	18	8	16	9	30
1	27	59	26	41	25	18	23	50	22	14	20	30	18	38	16	37	29
2	28	40	27	20	25	56	24	27	22	49	21	3	19	6	17	5	28
3	29	21	28	0	26	35	25	4	23	25	21	37	19	41	17	34	27
4	30	3	28	41	27	15	26	42	24	2	22	12	20	14	18	5	26
5	30	46	29	23	27	56	26	21	24	40	22	49	20	49	18	36	25
6	31	29	30	5	28	37	27	1	25	18	23	26	21	24	19	8	24
7	32	13	30	48	29	19	27	42	25	57	24	4	22	0	19	41	23
8	32	58	31	32	30	2	28	24	26	37	24	42	22	36	20	15	22
9	33	44	32	17	30	45	29	6	27	18	25	21	23	13	20	51	21
10	34	31	33	3	31	29	29	49	28	0	26	1	23	51	21	28	20
11	35	18	33	50	32	14	30	33	28	43	26	42	24	31	22	5	19
12	36	6	34	38	33	0	31	18	29	27	27	24	25	12	22	43	18
13	36	55	35	26	33	47	32	4	30	12	28	8	25	54	23	22	17
14	37	45	36	15	34	36	32	51	30	58	28	53	26	37	24	3	16
15	38	36	37	5	35	26	33	40	31	45	29	39	27	21	24	46	15
16	39	28	37	56	36	17	34	30	32	33	30	26	28	6	25	30	14
17	40	21	38	48	37	9	35	21	33	22	31	14	28	53	26	16	13
18	41	15	39	41	38	1	36	12	34	13	32	3	29	41	27	3	12
19	42	9	40	35	38	54	37	4	35	4	32	54	30	30	27	50	11
20	43	4	41	30	39	48	37	57	35	57	33	46	31	21	28	38	10
21	44	0	42	26	40	43	38	52	36	51	34	39	32	13	29	28	9
22	44	57	43	23	41	39	39	48	37	46	35	33	33	6	30	20	8
23	45	55	44	21	42	36	40	45	38	42	36	29	34	1	31	14	7
24	46	55	45	20	43	35	41	43	39	39	37	26	34	57	32	9	6
25	47	56	46	19	44	35	42	42	40	38	38	24	35	55	33	5	5
26	48	57	47	20	45	36	43	43	41	38	39	24	36	54	34	3	4
27	49	59	48	22	46	38	44	45	42	39	40	25	37	54	35	3	3
28	51	2	49	25	47	41	45	48	43	41	41	27	38	56	36	5	2
29	52	6	50	29	48	45	46	51	44	45	42	30	39	59	37	8	1
30	53	11	51	34	49	49	47	55	45	50	43	35	41	4	38	12	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi  $\Pi$  pro elevat. gr.

distantia 30. grad. à Meridiano cōssicè conjungas Mesolog-um Elevationis Poli & Log-um Distantiæ à Meridiano, sic resultabit, in distantia 30. grad. à Meridiano; Mesolog-us abundans Numeri Polaris, in distantia verò 60. gr. Mesolog-us deficiens Numeri Polaris. Demonstratio horum ex parte altera Ephemeridum mearum peti potest, de qua & alibi à me dicitur. Proinde distantia 30. gr. à Meridiano efficit Numerum Polarem XI. & IX, Domorum supra terram nec non III. & V. Dom. infra terram. Quanta enim est distantia domorum IX. & XI. supra terram à Meridiano, tanta etiam Domorum III. & V. infra terram ab imo Cœli seu (ut Region- montanus vocat) ab angulo terræ. Rursus distantia à Meridiano 60. gr. Numerum polarem XII. & VIII, Domus supra terram, quin & II. & VI. infra terram eandem ob- Causam ostendit. Operabimur nunc pro 30. gr. à Meridiano: 54231. est comple-  
T menti



$\Pi$ Gr.	62		63		64		65		66		67		68		69		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	13	57	11	30	8	44	5	30	1	56	357	32	352	3	344	7	30
1	14	22	11	51	9	1	5	48	2	0	357	26	351	37	342	48	29
2	14	48	12	13	9	19	6	1	2	5	357	20	351	7	341	4	28
3	15	14	12	36	9	38	6	14	2	9	357	13	350	34	338	30	27
4	15	42	13	0	9	58	6	27	2	14	357	5	349	56			26
5	16	10	13	25	10	18	6	41	2	19	356	56	349	12			25
6	16	39	13	51	10	39	6	56	2	24	356	47	348	20			24
7	17	9	14	17	11	1	7	12	2	31	356	37	347	14			23
8	17	40	14	45	11	25	7	29	2	38	356	26	345	49			22
9	18	13	15	15	11	51	7	47	2	47	356	12	343	37			21
10	18	47	15	45	12	17	8	7	2	57	355	57					20
11	19	22	16	16	12	44	8	27	3	7	355	39					19
12	19	57	16	48	13	11	8	48	3	18	355	19					18
13	20	34	17	21	13	40	9	9	3	29	354	55					17
14	21	12	17	57	14	10	9	32	3	40	354	27					16
15	21	52	18	34	14	42	9	57	3	53	353	51					15
16	22	34	19	13	15	16	10	26	4	7	353	3					14
17	23	18	19	54	15	54	10	57	4	22	351	52					13
18	24	2	20	36	16	32	11	29	4	38	349	25					12
19	24	48	21	19	17	12	12	2	4	56							11
20	25	35	22	3	17	52	12	37	5	17							10
21	26	24	22	49	18	33	13	12	5	39							9
22	27	14	23	37	19	18	13	49	6	4							8
23	28	6	24	27	20	5	14	29	6	33							7
24	29	0	25	19	20	54	15	12	7	5							6
25	29	55	26	13	21	45	15	59	7	41							5
26	30	53	27	9	22	39	16	49	8	19							4
27	31	52	28	7	23	36	17	43	9	4							3
28	32	53	29	8	24	35	18	41	9	55							2
29	33	56	30	10	25	36	19	41	10	52							1
30	35	0	31	14	26	41	20	45	11	53							0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi  $\Pi$  pro elevat. gr. |  $\Pi$

menti distantia à Medio cœli 30. gr. 40893. est Antilog-us Elevationis poli 48. gr. 22/  
Relinquitur Mesolog-us abundans anguli posit. Num. pol. 14038. qui est 40. gr. 59/  
30//. Revertenda est ad huc semel hæc additio. Log-us anguli Positionis est 42167.  
Log-us Elevationis poli 29114. Ergo proficit Log-us 71281. qui monstrat Numerum  
Polarem XI. & III. Domus 29. gr. 21/ 29//. Per unicam operationem idem quoq;  
Numerus Polaris obtinetur. Nam Log-us anguli 30. gr. est 69315. Mesolog-us Eleva-  
tionis Poli 48. gr. 22/ est 11779. Hinc existit Mesolog-us Numeri Polaris 57536. \* qui  
ibidem exhibet 29. gr. 21/ 29// ut ante. Ergo Numerus Polaris XI. & III. Domus est  
29. gr. 21/ quā proximè. Pro distantia 60. grad. sic operandum est: 54931 \* Di-  
stantia à Medio Cœli 60. gr. 40893. Antilog-us Elevationis Poli. Igitur proveniunt  
95824. anguli Positionis 69. gr. 0/ 53// Denuò siccationes subduc 6963. Log us an-  
guli



*Tabula ascensionum obliquarum signi ♄ pro Elevatione gr.*

75

Gr.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		Grad.
Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.
0	89	33	89	7	88	40	88	13	87	47	87	21	86	54	86	29	86	2	30
1	90	39	90	13	89	46	89	19	88	53	88	27	87	59	87	34	87	7	29
2	91	44	91	18	90	51	90	25	89	59	89	33	89	5	88	40	88	13	28
3	92	50	92	24	91	57	91	30	91	4	90	38	90	10	89	45	89	18	27
4	93	55	93	29	93	2	92	36	92	10	91	44	91	16	90	51	90	24	26
5	95	0	94	34	94	7	93	41	93	15	92	49	92	22	91	57	91	30	25
6	96	6	95	40	95	13	94	46	94	21	93	55	93	27	93	2	92	35	24
7	97	11	96	45	96	18	95	52	95	27	95	1	94	33	94	8	93	41	23
8	98	16	97	51	97	24	96	57	96	32	96	6	95	39	95	14	94	47	22
9	99	21	98	56	98	29	98	3	97	38	97	12	96	45	96	20	95	53	21
10	100	26	100	1	99	34	99	8	98	43	98	17	97	51	97	26	96	59	20
11	101	31	101	6	100	40	100	14	99	49	99	23	98	57	98	32	98	5	19
12	102	36	102	11	101	45	101	19	100	54	100	28	100	3	99	38	99	11	18
13	103	41	103	16	102	50	102	25	101	59	101	34	101	8	100	43	100	17	17
14	104	46	104	21	103	55	103	30	103	4	102	39	102	14	101	49	101	23	16
15	105	51	105	26	105	0	104	35	104	9	103	44	103	19	102	55	102	29	15
16	106	56	106	31	106	5	105	40	105	15	104	50	104	25	104	0	103	35	14
17	108	1	107	36	107	10	106	45	106	20	105	55	105	30	105	6	104	41	13
18	109	5	108	40	108	15	107	50	107	25	107	1	106	36	106	12	105	47	12
19	110	10	109	45	109	20	108	55	108	30	108	6	107	41	107	18	106	53	11
20	111	14	110	49	110	24	110	0	109	35	109	11	108	46	108	23	107	58	10
21	112	18	111	53	111	29	111	5	110	40	110	16	109	51	109	29	109	4	9
22	113	22	112	57	112	33	112	9	111	45	111	21	110	56	110	35	110	9	8
23	114	26	114	1	113	37	113	14	112	49	112	26	112	1	111	40	111	15	7
24	115	30	115	5	114	41	114	18	113	54	113	31	113	6	112	45	112	20	6
25	116	33	116	9	115	45	115	22	114	58	114	35	114	11	113	50	113	25	5
26	117	37	117	13	116	49	116	26	116	3	115	40	115	16	114	55	114	31	4
27	118	40	118	17	117	53	117	30	117	7	116	44	116	21	116	0	115	36	3
28	119	43	119	20	118	57	118	34	118	11	117	49	117	25	117	5	116	41	2
29	120	46	120	24	120	1	119	38	119	15	118	53	118	30	118	9	117	46	1
30	121	49	121	27	121	4	120	42	120	19	119	57	119	34	119	14	118	51	0

*Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. & pro elevat. gr.*

guli posit. 69. gr. 0/ 53/ 29/14. Log-us Elevationis Poli. Aggregatum 35977 est Log-us Numeri Polaris 44 gr. 15/ 14//. Insuper etiam unicā saltem operatione ad eundem Numerum Polarem pervenies, si Mesolog-um Elevationis Poli 11779- de duxeris de Mesolog-o 60. gr. 14384. Ita enim prodit 2605. + Numeri Polaris 44. gr. 15/ 14//. Quocirca inventus est 29. gr. 21/ Numerus Polaris XI. IX. III. & V. Domorum necnon 44. gr. 15/ Numerus Polaris XII. VIII. II. & VI. Domorum. Usus igitur Tabulæ domorum est, ut cum latitudine loci genituræ in latere descendente secundum ordinem expressa excerpas ex area transversim posita numeros Polares convenientes non neglectā Parte Proportionali minutis graduum latitudinis respondente. Etenim si excipiendi sunt ex hac Tabula Numeri Polares ad dictam elevationem

14, 13, 22, 11, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000, 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530



Gr.	10		11		12		13		14		15		16		17		18		Grad.
	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	
0	85	35	85	8	84	41	84	13	83	45	83	18	82	49	82	20	81	51	30
1	86	41	86	13	85	46	85	19	84	51	84	24	83	54	83	25	82	56	29
2	87	46	87	19	86	52	86	24	85	56	85	30	85	0	84	31	84	2	28
3	88	52	88	24	87	57	87	30	87	2	86	35	86	6	85	37	85	8	27
4	89	57	89	30	89	3	88	36	88	8	87	41	87	12	86	43	86	14	26
5	91	3	90	36	90	9	89	42	89	14	88	47	88	18	87	49	87	21	25
6	92	9	91	42	91	15	90	48	90	20	89	53	89	24	88	55	88	27	24
7	93	15	92	48	92	21	91	54	91	26	90	59	90	30	90	1	89	34	23
8	94	21	93	54	93	27	93	0	92	32	92	6	91	37	91	8	90	40	22
9	95	27	95	0	94	33	94	6	93	38	93	12	92	43	92	14	91	47	21
10	96	33	96	6	95	40	95	13	94	45	94	18	93	50	93	21	92	54	20
11	97	39	97	12	96	46	96	19	95	51	95	25	94	56	94	28	94	0	19
12	98	45	98	18	97	52	97	25	96	58	96	32	96	3	95	35	95	7	18
13	99	51	99	24	98	59	98	32	98	4	97	38	97	10	96	42	96	14	17
14	100	56	100	31	100	5	99	38	99	11	98	45	98	17	97	49	97	21	16
15	102	3	101	37	101	11	100	44	100	18	99	52	99	24	98	56	98	28	15
16	103	9	102	43	102	18	101	51	101	25	100	58	100	31	100	3	99	36	14
17	104	15	103	50	103	24	102	57	102	32	102	5	101	38	100	10	100	43	13
18	105	21	104	56	104	30	104	4	103	38	103	12	102	45	102	17	101	51	12
19	106	27	106	2	105	36	105	11	104	45	104	19	103	52	103	25	102	58	11
20	107	33	107	8	106	42	106	17	105	51	105	25	104	59	104	32	104	5	10
21	108	39	108	14	107	48	107	23	106	58	106	32	106	6	105	40	105	13	9
22	109	45	109	20	108	54	108	30	108	4	107	39	107	13	106	47	106	20	8
23	110	50	110	26	110	0	109	36	109	11	108	45	108	20	107	54	107	28	7
24	111	56	111	32	111	6	110	42	110	17	109	52	109	27	109	1	108	35	6
25	113	1	112	37	112	12	111	48	111	23	110	59	110	33	110	8	109	42	5
26	114	7	113	45	113	18	112	54	112	30	112	5	111	40	111	15	110	50	4
27	115	13	114	49	114	24	114	0	113	36	113	12	112	47	112	22	111	57	3
28	116	18	115	54	115	30	115	6	114	43	114	19	113	54	113	29	113	5	2
29	117	24	117	0	116	36	116	12	115	49	115	26	115	1	114	36	114	12	1
30	118	29	118	5	117	42	117	18	116	55	116	32	116	8	115	43	115	19	0

Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. ☿ pro elevat. gr. ☿

Poli 45. grad. 22. min. tunc iidem numeri polares paulò ante memorati exurgunt, sicut & suprà indicatum fuit.

Supra quoq; pag. 10. & seqq. tempus nativitatē Johannis Regiomontani proposuimus, atq; ad hoc locum Solis secundum nostras Tabulas in 24. gr. 21. adinvenimus, ut ex pag. 18. videre licet. Summa igitur capita fabricæ XII. Domorum cœlestium subjiciam, ut habeat Astrophilus exempla plura, in quibus sese queat exercere. Ascensio recta loci ☉ datur 83. gr. 30. min. Tempus à meridie præterlapsū 4. hor. 40. pag. 11. constituit gradus æquatoris 70. gr. addendos, ut sit 153. gr. 30. ascensio recta Mediæ Cœli. Latitudo loci genituræ, qui non procul abest à Suinphordia in umbilico Franconiæ sita est 50. gr. 16. pag. 11. Hæc numerum polarem XI. & III. Domus exhibet 31. gr. & XII. nec non II. Dom. 46. gr. Placet enim hic sal-



Gr.	19	20	21	22	23	24	25	26	27	Grad.
Gr.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr.
0	81 21	80 53	80 22	79 51	79 20	78 48	78 16	77 43	77 10	30
1	82 27	81 58	81 28	80 57	80 26	79 54	79 22	78 49	78 16	29
2	83 33	83 4	82 34	82 3	81 32	81 0	80 28	79 55	79 22	28
3	84 40	84 10	83 40	83 9	82 38	82 6	81 34	81 1	80 28	27
4	85 46	85 16	84 46	84 15	83 44	83 13	82 40	82 8	81 35	26
5	86 52	86 22	85 52	85 22	84 50	84 19	83 46	83 14	82 41	25
6	87 58	87 29	86 58	86 28	85 57	85 26	84 53	84 21	83 48	24
7	89 5	88 35	87 5	87 35	86 4	86 33	85 0	84 28	83 55	23
8	90 11	89 42	88 12	88 42	87 11	87 40	86 7	85 36	84 2	22
9	91 18	90 49	89 19	89 49	88 18	88 47	87 15	86 43	85 9	21
10	92 25	91 56	90 26	90 56	89 25	89 54	88 22	87 51	86 17	20
11	93 32	93 3	92 33	92 3	91 32	91 0	90 30	89 59	89 25	19
12	94 39	94 10	93 40	93 11	92 40	92 9	91 38	91 7	90 33	18
13	95 46	95 17	94 48	94 18	93 48	93 17	92 46	92 15	91 41	17
14	96 53	96 25	95 56	95 26	94 56	94 25	93 54	93 23	92 49	16
15	98 1	97 33	96 4	96 34	95 4	95 33	94 2	93 32	92 58	15
16	99 8	98 40	97 12	97 42	96 12	96 41	95 11	94 40	93 7	14
17	100 16	99 48	98 20	98 50	97 20	97 50	96 19	95 49	94 16	13
18	101 23	101 55	100 28	100 59	99 28	99 58	98 28	97 58	96 25	12
19	102 31	102 3	101 36	101 7	100 36	100 7	99 37	98 7	97 35	11
20	103 38	103 11	102 44	102 15	101 45	101 16	100 46	99 16	98 44	10
21	104 46	104 18	103 52	103 23	102 53	102 24	101 55	101 25	100 54	9
22	105 54	105 26	105 0	104 31	104 2	103 33	103 4	102 34	102 13	8
23	107 1	106 34	106 8	105 39	105 10	104 42	104 13	103 43	103 13	7
24	108 9	107 42	107 16	106 48	106 19	105 51	105 22	104 52	104 23	6
25	109 16	108 50	108 24	107 56	107 28	107 0	106 31	106 2	105 33	5
26	110 24	109 58	109 32	109 5	108 37	108 9	107 40	107 11	106 43	4
27	111 32	111 6	110 40	110 14	109 46	109 18	108 49	108 21	107 53	3
28	112 39	112 14	111 48	111 22	110 55	110 27	109 58	109 31	109 3	2
29	113 47	113 22	112 56	112 31	112 4	111 36	111 7	110 41	110 13	1
30	114 55	114 30	114 5	113 39	113 12	112 45	112 17	111 51	111 23	0

Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. & pro elevat. gr.

tem in gradibus subsistere, nec non Cuspides harum Domorum intra gradus non adeo scrupuloso calculo, ut antè, excerpere. Quapropter ascensio obliqua XI. Domus datur 183.gr.30/. XII.Dom.213.gr.30/. Horoscopi 243.gr.30/. Secunda Domus 273.gr.30/. Et deniq; tertia Domus 303.gr.30/. Hinc emergunt cuspides Domorum, nempe X.Dom.1.gr.27/.  $\text{III}$ . XI.Dom.3.gr.  $\text{II}$ . XII.Dom.25.gr.  $\text{II}$ . Horoscopi seu I.Domus 15.gr.12/.  $\text{II}$ . Dom.16.gr.  $\text{II}$ . & tandem III.Domus 18.gr.  $\text{II}$ . Reliquarum sex Domorum Cuspides sunt gradus cum minutis oppositorū signorum. Nos etiam supra pag. 19. tempus genituræ Nobilissimi Tychonis Brahei, incomparabilis Astronomi, attulimus & ad hoc locum Solis in 2. gradu 4. minuto obtrinuimus, nunc quoq; collectionem ascensionum & 12. Cuspidum in hac genitura subiciemus. Ascensio recta Solis invenitur 272.gr.15/. Tempus, quod à meri-



Gr.	28		29		30		31		32		33		34		35		36		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	76	36	76	1	75	26	74	49	74	12	73	34	72	55	72	14	71	33	30
1	77	42	77	7	76	32	75	54	75	17	74	40	74	1	73	20	72	39	29
2	78	48	78	13	77	38	77	0	76	23	75	46	75	7	74	26	73	46	28
3	79	54	79	19	78	44	78	6	77	29	76	52	76	13	75	32	74	52	27
4	81	1	80	25	79	50	79	13	78	36	77	59	77	20	76	39	75	59	26
5	82	8	81	32	80	57	80	20	79	43	79	6	78	27	77	46	77	6	25
6	83	15	82	39	82	4	81	27	80	51	80	14	79	34	78	54	78	14	24
7	84	22	83	47	83	12	82	35	81	59	81	22	80	42	80	2	79	22	23
8	85	30	84	55	84	19	83	43	83	7	82	30	81	50	81	10	80	30	22
9	86	37	86	3	85	27	84	51	84	15	83	38	82	58	82	18	81	39	21
10	87	45	87	11	86	35	86	0	85	23	84	46	84	7	83	27	82	48	20
11	88	53	88	19	87	43	87	9	86	32	85	55	85	16	84	36	83	57	19
12	90	1	89	27	88	52	88	18	87	41	87	4	86	25	85	46	85	7	18
13	91	10	90	36	90	1	89	27	88	50	88	13	87	35	86	55	86	17	17
14	92	18	91	44	91	10	90	36	89	59	89	22	88	45	88	5	87	27	16
15	93	27	92	53	92	19	91	45	91	8	90	32	89	55	89	15	88	37	15
16	94	36	94	2	93	28	92	55	92	18	91	42	91	6	90	26	89	48	14
17	95	45	95	12	94	38	94	5	93	28	92	52	92	17	91	37	90	59	13
18	96	54	96	21	95	48	95	15	94	38	94	3	93	28	92	48	92	10	12
19	98	3	97	31	96	58	96	25	95	49	95	14	94	39	93	59	93	21	11
20	99	13	98	41	98	8	97	35	97	0	96	25	95	50	95	11	94	33	10
21	100	22	99	51	99	18	98	45	98	11	97	36	97	1	96	22	95	45	9
22	101	32	101	1	100	29	99	56	99	22	98	47	98	13	97	34	96	57	8
23	102	42	102	11	101	39	101	6	100	33	99	58	99	24	98	46	98	9	7
24	103	52	103	21	102	50	102	17	101	44	101	9	100	36	99	58	99	22	6
25	105	2	104	31	104	0	103	28	102	55	102	21	101	48	101	10	100	35	5
26	106	12	105	42	105	11	104	39	104	6	103	33	103	0	102	22	101	48	4
27	107	22	106	53	106	22	105	50	105	18	104	45	104	12	103	35	103	1	3
28	108	33	108	3	107	33	107	2	106	30	105	57	105	25	104	48	104	14	2
29	109	43	109	14	108	44	108	13	107	42	107	9	106	37	106	1	105	27	1
30	110	54	110	25	109	55	109	25	108	54	108	22	107	49	107	14	106	41	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi ♈ pro elevat. gr. ♈

die effluxit, 22. hor. 47. min. gradus æquatoris 341. min. 45. suggerit, ita ut ascensio recta Medii Cœli relinquatur 254. gr. 0/. ascensio obliqua XI. Dom. 284. gr. 0/. XII. Dom. 314. gr. 0/. Primæ seu Horoscopi 344. gr. 0/: Secundæ 14. gr. 0/ & deniq; tertiæ 44. gr. 0/. Numerus Polaris Undecimæ ac tertiæ domus ad Latitudinem loci supra scriptam pag. 19. est 36. grad. duodecimæ & secundæ 52. gr. Quarè Cuspides Domorum sequentes prodeunt: Decimæ Domus 15. gr. 15/ ♈ XI. D. 26. gr. ♈. XII. Dom. 10. gr. ♈. I. Dom. 16. gr. ♈/ ♈. II. Dom. 21. gr. ♈. III. Dom. 2. gr. ♈. Ex hisce cuspides reliquarum sex Domuum etiam formari queunt. Nec volumus neq; possumus hic præterire thema Nicolai Copernici, miræ subtilitatis Mathematici, sicut ex sex ejus libris, qui de revolutionibus orbium cœlestium inscribuntur, abundè perspicitur. Is enim natus est Anno Æ. C. 1473. die 19. Februarij minut. 48. post



Gr.	70		38		39		40		41		42		43		44		45		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	70	5070	6	69	21	68	34	67	45	66	55	66	2	65	8	64	12	0	0
1	71	5671	12	70	27	69	39	68	51	68	1	67	8	66	13	65	18	29	29
2	73	372	18	71	33	70	45	69	57	69	7	68	15	67	19	66	24	28	28
3	74	1073	25	72	40	71	52	71	4	70	14	69	22	68	26	67	31	27	27
4	75	1774	32	73	47	72	59	72	11	71	21	70	29	69	34	68	38	26	26
5	76	2475	39	74	54	74	7	73	19	72	29	71	37	70	42	69	46	25	25
6	77	3276	47	76	2	75	15	74	27	73	37	72	45	71	51	70	54	24	24
7	78	4077	55	77	10	76	23	75	36	74	45	73	54	73	0	72	13	23	23
8	79	4879	4	78	19	77	32	76	45	75	54	75	3	74	10	73	12	22	22
9	80	5780	13	79	28	78	41	77	54	77	4	76	13	75	20	74	23	21	21
10	82	681	22	80	37	79	51	79	4	78	14	77	24	76	30	75	34	20	20
11	83	1582	32	81	47	81	1	80	14	79	25	78	35	77	41	76	46	19	19
12	84	2583	42	82	57	82	11	81	25	80	36	79	47	78	52	77	58	18	18
13	85	3584	52	84	8	83	22	82	36	81	48	81	58	80	4	79	11	17	17
14	86	4586	2	85	19	84	33	83	47	82	59	82	10	81	16	80	23	16	16
15	87	5687	13	86	30	85	45	84	59	84	11	83	22	82	29	81	36	15	15
16	89	788	24	87	42	86	57	86	12	85	24	84	35	83	42	82	50	14	14
17	90	1889	36	88	54	88	10	87	2	86	37	85	49	84	56	84	4	13	13
18	91	3090	48	90	6	89	22	88	38	87	50	87	3	86	10	85	15	12	12
19	92	4292	0	91	18	90	35	89	51	89	3	88	15	87	24	86	33	11	11
20	93	5493	13	92	31	91	48	91	4	90	17	89	30	88	35	87	48	10	10
21	95	694	26	93	44	93	2	92	18	91	31	90	45	89	54	89	3	9	9
22	96	1895	39	94	57	94	16	93	32	92	46	92	0	91	9	90	19	8	8
23	97	3196	52	96	11	95	29	94	46	94	1	93	15	92	25	91	35	7	7
24	98	4498	5	97	25	96	43	96	0	95	15	94	30	93	40	92	51	6	6
25	99	5799	18	98	39	97	57	97	15	96	30	95	45	94	56	94	8	5	5
26	101	10100	32	99	53	99	12	98	30	97	46	97	1	96	13	95	25	4	4
27	102	23101	46	101	7	100	27	99	45	99	2	98	17	97	30	96	43	3	3
28	103	37103	0	102	21	101	42	101	1	100	18	99	34	98	47	98	0	2	2
29	104	51104	14	103	36	102	57	102	16	101	34	100	50	100	4	99	18	1	1
30	106	5105	29	104	51	104	12	103	32	102	50	102	7	101	21	100	36	0	0

Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. & pro elevat. gr.

post horam quartam pomeridianam, die 2 ante cathedram Petri, ut tradit Joachimus Reticus in Narratione ad Schonerum, annexa prodromo Dissertationis Cosmograph. Joh. Kepleri pag. 94. Et consentit Bucholtzerus in Indice Chronologico ad hunc annum cum Reulnero, itemq; Garcæus in judiciis Geniturarum. Dissentit verò præter causam Junctinus in suo speculo Astrologico: Locus nativitatis fuit Toronium Borussiae, cujus Latitudo est 52. gr. 34/. Longitudo respectu Uraniburgi 44. gr. 0/. Collectis numeris pro completis annis 1472. diebus 28. Februarii nec non 4 horis & 25. minutis, adhibitis quoq; necessariis æquationibus Sol advenitur in 10. gr. 11/30// M. Ascensio ejus recta est 341. gr. 43/ Pro tempore à meridie transmissio sunt addendi 72. gradus æquatoris, ut emergat ascensio recta Medij Coeli 53. gr. 43/ XI. D. 53. gr. 43/ XII. D. 113. gr. 43/ I. Dom. 143. gr. 43/ II. Dom. 173. gr.



Gr.	46		47		48		49		50		51		52		53		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	63	12	62	9	61	4	50	56	58	44	57	28	56	8	54	43	30
1	64	18	63	15	62	10	61	2	59	50	58	34	57	14	55	49	29
2	65	25	64	22	63	17	62	8	60	57	59	41	58	21	56	56	28
3	66	32	65	29	64	24	63	15	62	4	60	48	59	28	58	3	27
4	67	39	66	37	65	32	64	23	63	12	61	56	60	36	59	11	26
5	68	47	67	45	66	40	65	32	64	21	63	5	61	45	60	20	25
6	69	56	68	54	67	49	66	42	65	31	64	15	62	55	61	30	24
7	71	6	70	3	68	59	67	52	66	41	65	26	64	6	62	41	23
8	72	16	71	13	70	9	69	3	67	52	66	37	65	17	63	53	22
9	73	26	72	24	71	20	70	14	69	4	67	49	66	30	65	6	21
10	74	37	73	36	72	32	71	26	70	16	69	2	67	43	66	20	20
11	75	49	74	48	73	44	72	38	71	29	70	15	68	57	67	34	19
12	77	2	76	0	74	57	73	51	72	42	71	29	70	11	68	49	18
13	78	15	77	13	76	10	75	4	73	56	72	43	71	26	70	4	17
14	79	27	78	26	77	24	76	18	75	10	73	58	72	42	71	20	16
15	80	40	79	40	78	38	77	33	76	25	75	13	73	58	72	37	15
16	81	54	80	54	79	53	78	49	77	41	76	30	75	15	73	55	14
17	83	9	82	9	81	8	80	5	78	57	77	47	76	32	75	13	13
18	84	24	83	24	82	24	81	21	80	14	79	5	77	50	76	32	12
19	85	39	84	40	83	40	82	38	81	31	80	23	79	9	77	51	11
20	86	54	85	56	84	57	83	55	82	49	81	42	80	28	79	11	10
21	88	10	87	12	86	14	85	12	84	7	83	1	81	48	80	32	9
22	89	26	88	29	87	31	86	30	85	26	84	20	83	8	81	53	8
23	90	43	89	46	88	49	87	48	86	45	85	40	84	29	83	14	7
24	91	59	91	4	90	7	89	7	88	5	87	0	85	50	84	36	6
25	93	16	92	22	91	26	90	26	89	25	88	20	87	11	85	58	5
26	94	34	93	40	92	45	91	46	90	45	89	41	88	33	87	21	4
27	95	52	94	59	94	4	93	6	92	6	91	2	89	55	88	44	3
28	97	10	96	18	95	24	94	26	93	27	92	24	91	18	90	8	2
29	98	28	97	37	96	44	95	46	94	48	93	46	92	41	91	32	1
30	99	47	98	50	98	4	97	7	96	9	95	8	94	4	92	56	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi ♈ pro elevat. gr. | ♈

43/ & III. Dom. 203. gr. 43/. Numerus Polaris XI. & III. Domus datur 33. gr. XII. & II. Domus 48. gr. Ex hisce datis cuspides domorum inquisitæ sunt: X. Dom. 26. gr. 30. & XI. Dom. 9. gr. 5. XII. Dom. 12. gr. 5. I. Dom. 4. gr. 51. II. Dom. 25. gr. III. Dom. 20. gr. 5. Signa intercepta sunt II & ♈. Cæteræ quoq; sex domus in Oppositis signis eodem se habent modo.

Inveniuntur etiam nonnulli, qui delectantur modo erigendi thema secundum formam Campani & Gazuli, ut & ijs satis faceremus, Tabula quoq; Polorum singularum domorum iuxta hunc modum apposita est. Nam Campanus non æquatorē, ut Regiomontanus, sed Circulum, qui per Verticem loci & per puncta veri ortus & occasus æquatoris transit, in sex æquales partes triginta gradibus separatas distribuit, vultq; per singulas has sectiones Positionum Circulos incedere ab orientis Hori-



Gr.	54		55		56		57		58		59		60		61		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	53	11	51	34	49	49	47	55	45	50	43	35	41	4	38	12	30
1	54	17	52	39	50	55	49	2	46	56	44	41	42	10	39	19	29
2	55	24	53	46	52	2	50	9	48	3	45	48	43	18	40	27	28
3	56	32	54	54	53	10	51	17	49	12	46	57	44	27	41	37	27
4	57	41	56	3	54	19	52	26	50	22	48	7	45	37	42	48	26
5	58	50	57	13	55	29	53	36	51	33	49	19	46	49	44	0	25
6	60	0	58	24	56	40	54	47	52	45	50	31	48	2	45	14	24
7	61	11	59	36	57	52	55	59	53	58	51	45	49	16	46	29	23
8	62	23	60	49	59	5	57	12	55	13	53	0	50	32	47	46	22
9	63	36	62	2	60	19	58	27	56	28	54	16	51	50	49	5	21
10	64	50	63	16	61	34	59	43	57	44	55	33	53	8	50	25	20
11	66	5	64	31	62	50	61	0	59	1	56	51	54	27	51	46	19
12	67	20	65	47	64	6	62	17	60	19	58	10	55	47	53	8	18
13	68	36	67	4	65	23	63	35	61	38	59	30	57	9	54	31	17
14	69	53	68	21	66	41	64	54	62	58	60	51	58	32	55	56	16
15	71	11	69	39	68	0	66	14	64	19	62	14	59	56	57	21	15
16	72	29	70	58	69	20	67	35	65	41	63	38	61	21	58	47	14
17	73	48	72	18	70	41	68	57	67	4	65	2	62	47	60	15	13
18	75	8	73	39	72	2	70	20	68	28	66	27	64	14	61	44	12
19	76	28	75	0	73	24	71	43	69	53	67	53	65	42	63	15	11
20	77	49	76	22	74	47	73	7	71	18	69	20	67	10	64	46	10
21	79	11	77	44	76	10	74	31	72	44	70	48	68	39	66	18	9
22	80	33	79	6	77	34	75	56	74	11	72	16	70	9	67	50	8
23	81	55	80	29	78	59	77	22	75	38	73	45	71	40	69	23	7
24	83	18	81	53	80	25	78	48	77	6	75	14	73	12	70	57	6
25	84	41	83	18	81	51	80	15	78	34	76	44	74	45	72	32	5
26	86	4	84	43	83	17	81	43	80	3	78	15	76	18	74	7	4
27	87	28	86	9	84	44	83	11	81	33	79	46	77	51	75	42	3
28	88	53	87	35	86	11	84	40	83	3	81	18	79	25	77	18	2
29	90	18	89	1	87	38	86	9	84	33	82	50	80	59	78	55	1
30	91	44	90	27	89	6	87	39	86	4	84	23	82	34	80	32	0

Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. ♉ pro elevat. gr. ♉

Horizontis partibus incipiendo. Quodcunq; igitur Eclipticæ punctum unusquisq; Positionis Circulus diremerit, hoc ipsi principium cujuslibet domus habetur. Et quia hic modus Planetas & reliquas stellas in debito puncto culminis cœli & ascendentis, descendentisq; gradus horizontalis sistit, ideo convenit ipsi cum Regiomontani partitione: In intermediis domibus æqualia habet spatia, in quibus quidem nonnihil à prioribus recedit, judicium tamen geniturarum turbare nequit. Quocirca nolo hanc domiciliorum distributionem impugnare, sed cuilibet liberum permittere, utrum velit hunc alterum modum cum primo conjungere, nec ne. Nam nos eum quoq; breviter enarrabimus & uno exemplo illustrabimus. Primum cum Latitudine loci nativitatē interstitia decimæ & undecimæ domus, ut & numeros Polares undecimæ ac duodecimæ domus separatim excerpe.



♄	62		63		64		65		66		67		68		69		Grad.
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	35	0	31	14	26	41	20	45	11	53							30
1	36	7	32	21	27	47	21	52	13	2							29
2	37	15	33	29	28	57	23	2	14	17							28
3	38	24	34	40	30	8	24	16	15	37							27
4	39	36	35	52	31	22	25	33	17	3							26
5	40	49	37	7	32	39	26	54	18	35							25
6	42	5	38	23	33	58	28	17	20	10							24
7	43	22	39	42	35	19	29	44	21	48							23
8	44	40	41	3	36	43	31	14	23	30							22
9	46	0	42	25	38	9	32	47	25	16							21
10	47	21	43	49	39	37	34	22	27	3							20
11	48	45	45	15	41	6	35	58	28	53							19
12	50	9	46	42	42	36	37	35	30	45	15	31					18
13	51	34	48	9	44	8	39	12	32	37	20	8					17
14	53	0	49	38	45	41	40	51	34	31	23	29					16
15	54	28	51	8	47	16	42	32	36	27	26	25					15
16	55	57	52	40	48	53	44	15	38	24	29	11					14
17	57	27	54	14	50	31	46	1	40	22	31	48					13
18	58	59	55	49	52	11	47	48	42	20	34	21					12
19	60	31	57	25	53	52	49	36	44	18	36	50					11
20	62	4	59	2	55	34	51	25	46	16	39	15					10
21	63	39	60	40	57	17	53	14	48	13	41	38	29	3			9
22	65	14	62	19	59	0	55	4	50	12	43	59	33	23			8
23	66	50	63	58	60	44	56	55	52	12	46	18	36	56			7
24	68	27	65	39	62	28	58	46	54	12	48	35	40	8			6
25	70	5	67	20	64	13	60	37	56	13	50	52	43	6			5
26	71	43	69	1	65	59	62	29	58	15	53	8	45	57			4
27	73	22	70	43	67	45	64	21	60	16	55	22	48	42	36	38	3
28	75	1	72	25	69	32	66	13	62	17	57	34	51	22	41	18	2
29	76	40	74	9	71	19	68	6	64	18	59	45	53	57	45	6	1
30	78	20	75	53	73	7	69	59	66	19	61	54	56	27	48	31	0

Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. ♄ pro elevat. gr. ♄

Ascensio recta decimæ domus ipsaq; cuspis X. Domus eadem viâ, quâ Regiomontanus usus est, elicitur. Arcum decimæ adde ascensioni R. decimæ domus, & emergit punctum æquatoris undecimæ domui competens, quod invenies in Tabula ascensionum obliquarum Elevationi Poli ipsius undecimæ assignata à numero Polari. Adhæc obliquæ ascensioni XI. domus adde intervallum domus undecimæ ante asservatū & 12. domus initium in æquinoctiali, ut & numerum Polarem ejusdem domus punctum Eclipticæ pro domo duodecima venaberis. Ad cuspidem verò primæ domus pervenies, si ascensioni rectæ medii Cœli 90. gradus addideris. Nam cum hac obliqua primæ domus ascensione ex tabula obliq. ascensionum Poli regionis elevationi destinata ipsum gradum ascendentem signiferi, ut ante, consequeris. Præterea interstitium ascensionum obliquarum duodecimæ & primæ domus



Tabula ascensionum obliquarum signi ♈ pro Elevatione gr.

83

Gr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Grad.
Gr.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr.
0	121 49	121 27	121 4	120 42	120 19	119 57	119 34	119 14	118 51	30
1	122 52	122 30	122 7	121 45	121 23	121 1	120 38	120 18	119 56	29
2	123 54	123 32	123 10	122 48	122 26	122 5	121 42	121 23	121 1	28
3	124 57	124 35	124 13	123 51	123 30	123 8	122 46	122 27	122 5	27
4	125 59	125 38	125 16	124 55	124 34	124 12	123 50	123 31	123 10	26
5	127 1	126 40	126 19	125 58	125 37	125 15	124 54	124 35	124 14	25
6	128 3	127 42	127 21	127 1	126 40	126 18	125 58	125 39	125 18	24
7	129 4	128 44	128 23	128 4	127 43	127 21	127 1	126 42	126 22	23
8	130 6	129 45	129 25	129 6	128 45	128 24	128 5	127 46	127 26	22
9	131 7	130 47	130 27	130 8	129 48	129 27	129 8	128 49	128 29	21
10	132 8	131 49	131 28	131 10	130 50	130 30	130 11	129 52	129 33	20
11	133 9	132 50	132 30	132 11	131 52	131 33	131 14	130 55	130 36	19
12	134 10	133 53	133 31	133 13	132 54	132 35	132 17	131 58	131 39	18
13	135 10	134 52	134 33	134 14	133 56	133 38	133 19	133 1	132 43	17
14	136 11	135 53	135 34	135 16	134 58	134 40	134 22	134 4	133 46	16
15	137 11	136 54	136 35	136 17	135 59	135 42	135 24	135 6	134 49	15
16	138 11	137 54	137 36	137 18	137 1	136 44	136 26	136 9	135 52	14
17	139 11	138 54	138 36	138 19	138 2	137 45	137 28	137 11	136 54	13
18	140 10	139 54	139 36	139 19	139 3	138 46	138 29	138 13	137 57	12
19	141 10	140 54	140 36	140 20	140 4	139 47	139 31	139 15	138 59	11
20	142 9	141 53	141 36	141 20	141 4	140 48	140 32	140 17	140 1	10
21	143 8	142 53	142 36	142 21	142 5	141 49	141 34	141 19	141 3	9
22	144 7	143 52	143 35	143 21	143 5	142 49	142 35	142 20	142 5	8
23	145 6	144 52	144 35	144 21	144 6	143 50	143 36	143 22	143 7	7
24	146 5	145 51	145 34	145 21	145 6	144 50	144 37	144 23	144 9	6
25	147 4	146 50	146 34	146 21	146 6	145 50	145 38	145 24	145 10	5
26	148 2	147 49	147 33	147 20	147 6	146 51	146 38	146 25	146 11	4
27	149 0	148 47	148 32	148 19	148 6	147 51	147 39	147 26	147 12	3
28	149 58	149 46	149 31	149 18	149 5	148 51	148 39	148 27	148 13	2
29	150 56	150 44	150 30	150 17	150 5	149 51	149 39	149 27	149 14	1
30	151 54	151 42	151 28	151 16	151 4	150 51	150 39	150 28	150 15	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi ♎ pro elevat. gr. | m

domus addi quoq; debet ascensioni obliquæ primæ domus, ut prodeat obliqua ascensio secundæ domus, cujus arcus per indicem numeri polaris duodecimæ & secundæ domorum investigatur & excerpitur. Ad cuspidem tertiæ domus tandem perducit interstitium undecimæ domus, quod idem cum interstitio secundæ domus, additum ascensioni obliquæ secundæ domus: ita enim ascensionem obliquam tertiæ domus, & cum numero Polari ex tabula obliq. ascensionum arcum Zodiaci huic ascensioni obliquæ atq; tertiæ domui respondentem impetrabis. Quibus investigatis sex oppositæ domus occidentales laterenon queunt, quæ inter se, sicut in superiori modo rationali Regiomontani dictum, in consimilibus gradibus & minutis è diametro conveniunt. Reperamus exempli loco Thema Augusta Personæ, quod ordine primum fuit, ubi locus Solis repertus è in 5 gr. 9 min. 51



♈	10		11		12		13		14		15		16		17		18		Grad.
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	118	29	118	5	117	42	117	18	116	55	116	32	116	8	115	43	115	19	30
1	119	34	119	10	118	47	118	24	118	1	117	38	117	15	116	50	116	26	29
2	120	39	120	15	119	53	119	30	119	7	118	44	118	22	117	57	117	33	28
3	121	43	121	20	120	58	120	36	120	13	119	51	119	29	119	4	118	41	27
4	122	48	122	25	122	3	121	41	121	19	120	57	120	35	120	11	119	48	26
5	123	52	123	30	123	8	122	47	122	25	122	3	121	41	121	18	120	55	25
6	124	56	124	35	124	13	123	52	123	30	123	9	122	47	122	24	122	2	24
7	126	0	125	40	125	18	124	57	124	36	124	15	123	53	123	31	123	9	23
8	127	4	126	44	126	23	126	2	125	41	125	20	124	59	124	37	124	15	22
9	128	8	127	49	127	28	127	7	126	47	126	26	126	4	125	43	125	22	21
10	129	12	128	53	128	32	128	12	127	52	127	31	127	10	126	49	126	28	20
11	130	16	129	57	129	37	129	17	128	57	128	37	128	16	127	56	127	35	19
12	131	20	131	1	130	41	130	22	130	2	129	42	129	22	129	2	128	41	18
13	132	24	132	5	131	46	131	27	131	7	130	48	130	28	130	8	129	48	17
14	133	27	133	9	132	50	132	31	132	12	131	53	131	33	131	14	130	54	16
15	134	31	134	12	133	54	133	36	133	17	132	58	132	39	132	20	132	0	15
16	135	34	135	16	134	58	134	40	134	21	134	3	133	44	133	25	133	6	14
17	136	37	136	19	136	1	135	44	135	26	135	8	134	49	134	31	134	12	13
18	137	40	137	22	137	5	136	47	136	30	136	12	135	54	135	36	135	17	12
19	138	43	138	25	138	8	137	51	137	34	137	17	136	59	136	41	136	23	11
20	139	45	139	28	139	11	138	54	138	38	138	21	138	3	137	46	137	28	10
21	140	48	140	31	140	14	139	58	139	42	139	25	139	8	138	51	138	34	9
22	141	50	141	34	141	17	141	1	140	46	140	29	140	13	139	56	139	39	8
23	142	52	142	36	142	20	142	5	141	49	141	33	141	17	141	1	140	45	7
24	143	54	143	39	143	23	143	8	142	53	142	37	142	22	142	6	141	50	6
25	144	56	144	41	144	26	144	11	143	56	143	41	143	26	143	11	142	55	5
26	145	58	145	43	145	28	145	14	144	59	144	45	144	30	144	15	144	0	4
27	146	59	146	45	146	31	146	17	146	2	145	48	145	34	145	20	145	5	3
28	148	1	147	47	147	33	147	19	147	5	146	52	146	38	146	24	146	10	2
29	149	2	148	49	148	35	148	22	148	8	147	55	147	42	147	28	147	15	1
30	150	3	149	50	149	37	149	24	149	11	148	58	148	45	148	32	148	19	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi ♈ pro elevat. gr. | m

& ejus ascensio recta 27. gr. 31/. & ascensio recta Medii coeli 230. grad. 31. minut. Itaq; cum ex hisce *deduimus* & ad elevationem poli 48. gr. 22/. volumus secundum viam Campani schema coeleste adornare, constat angulares domos, nimirum ascensionem rectam medij Coeli & obliquam horoscopi, utrobique aequales esse. Ad arcus autem reliquorum domiciliorum determinandos ingredimur tabulam Polorum secundum Campanum & Gazulum eum 48. gr. 22/. Latitudinis Viennensis atq; interstitia decimae ac undecimae, nec non numeros polares undecimae duodecimaeq; colligimus, ut hic sequitur. Interstitium decimae domus est 20. gr. 59/. Interstitium undecimae domus 28. gr. 1/. Numerus polaris imparium domorum, scilicet undecimae & tertiae 21. gr. 57/. Numerus polaris parium, nempe duodecimae & secundae 40. gr. 20/. Ascensio recta medij Coeli 230. gr. 31/ cujus arcus manet, ut ante 22.

gr. 567



Tabula ascensionum obliquarum signi ♈ pro Elevatione gr.

85

Gr. 19	20	21	22	23	24	25	26	27	Gr. 28
Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.
0	114 55	114 30	114 5	113 39	113 12	112 45	112 17	111 51	111 23
1	116 3	115 38	115 13	114 48	114 21	113 54	113 27	113 1	112 33
2	117 10	116 46	116 21	115 56	115 30	115 3	114 36	114 11	113 43
3	118 18	117 53	117 29	117 4	116 39	116 12	115 46	115 21	114 53
4	119 25	119 1	118 37	118 12	117 48	117 21	116 56	116 30	116 3
5	120 32	120 8	119 45	119 20	118 56	118 30	118 5	117 40	117 13
6	121 39	121 16	120 53	120 28	120 5	119 39	119 15	118 49	118 23
7	122 46	122 23	122 1	121 36	121 13	120 48	120 24	119 58	119 33
8	123 53	123 31	123 8	122 44	122 21	121 57	121 33	121 8	120 43
9	125 0	124 38	124 16	123 52	123 29	123 6	122 42	122 17	121 53
10	126 6	125 45	125 23	125 0	124 37	124 14	123 51	123 27	123 3
11	127 13	126 53	126 31	126 8	125 46	125 23	125 1	124 37	124 13
12	128 20	128 0	127 38	127 16	126 54	126 32	126 10	125 46	125 23
13	129 27	129 7	128 46	128 24	128 3	127 41	127 19	126 56	126 32
14	130 34	130 14	129 53	129 32	129 11	128 50	128 28	128 6	127 42
15	131 40	131 21	131 0	130 40	130 19	129 58	129 37	129 15	128 52
16	132 47	132 28	132 7	131 48	131 27	131 6	130 46	130 24	130 2
17	133 53	133 34	133 14	132 55	132 35	132 14	131 54	131 33	131 14
18	134 59	134 41	134 21	134 2	133 43	133 22	133 3	132 42	132 21
19	136 5	135 47	135 28	135 9	134 50	134 30	134 11	133 51	133 30
20	137 11	136 53	136 34	136 16	135 58	135 38	135 19	134 59	134 39
21	138 17	138 0	137 41	137 23	137 5	136 46	136 28	136 8	135 49
22	139 23	139 6	138 48	138 30	138 13	137 54	137 36	137 17	136 58
23	140 29	140 12	139 54	139 37	139 20	139 2	138 44	138 26	138 8
24	141 34	141 18	141 1	140 44	140 28	140 10	139 52	139 35	139 17
25	142 40	142 24	142 7	141 51	141 35	141 18	141 0	140 43	140 26
26	143 45	143 30	143 13	142 58	142 42	142 25	142 8	141 52	141 35
27	144 50	144 35	144 19	144 4	143 49	143 33	143 16	143 0	142 44
28	145 55	145 41	145 25	145 11	144 56	144 40	144 24	144 8	143 52
29	147 0	146 46	146 31	146 17	146 3	145 47	145 32	145 16	145 1
30	148 5	147 51	147 37	147 23	147 9	146 54	146 39	146 24	146 9

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi ♎ pro elevat. gr. | m

gr. 56. W. Interstitium decimæ 20. gr. 59/ adjectum efficit ascensionem obliquam domus undecimæ 251. grad. 30/ & cuspidem ejus 4. gr. 32/. ♄. Rursus interstitium undecimæ 28. gr. 1/ huic ascensioni conjunctum producit ascensionem obliquam duodecimæ 279. gr. 31/ & cuspidem ejus arcus 19. gr. 16/. ♄. Præterea obliqua horoscopi ascensio relinquitur, ut antehac inventa est, 320. gr. 31/ & ejus arcus 22. gr. 8/. ♄. Insuper interstitium primæ domus reperitur 41. gr. 0/ & ascensio obliqua domus secundæ 1. gr. 31/, ejus cuspis est 2. gr. 38/. ♄. Deniq; interstitium secundæ domus est 28. gr. 1/ quod ascensioni priori appositum præbet ascensionem obliquam tertiæ domus 29. gr. 32/ cujus cuspis est 7. gr. 45/. ♄. *Joh. Antonius Maginus Canone 24. primi Mobilis* habet hoc sequens exemplum, quod etiam cum nostris tabulis domorum & ascensionum consentit. Natus est quidam Patavij anno Æ. C. 1555. die 14. Junij



♈	28		29		30		31		32		33		34		35		36		Grad.
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	110	54	110	25	109	55	109	25	108	54	108	22	107	49	107	14	106	41	30
1	112	5	111	36	111	6	110	36	110	5	109	34	109	2	108	28	107	54	29
2	113	15	112	47	112	17	111	47	111	17	110	46	110	15	109	41	109	8	28
3	114	26	113	58	113	28	112	59	112	29	111	58	111	27	110	54	110	21	27
4	115	36	115	9	114	39	114	10	113	41	113	10	112	40	112	7	111	35	26
5	116	47	116	19	115	50	115	22	114	53	114	23	113	53	113	21	112	49	25
6	117	57	117	30	117	1	116	33	116	4	115	35	115	5	114	34	114	2	24
7	119	8	118	41	118	12	117	45	117	16	116	48	116	18	115	47	115	16	23
8	120	18	119	51	119	23	118	56	118	28	118	0	117	31	117	0	116	29	22
9	121	29	121	2	120	34	120	8	119	40	119	12	118	44	118	14	117	43	21
10	122	39	122	12	121	46	121	20	120	52	120	25	119	57	119	27	118	57	20
11	123	49	123	23	122	57	122	31	122	4	121	37	121	10	120	41	120	11	19
12	124	59	124	34	124	8	123	43	123	16	122	50	122	23	121	55	121	25	18
13	126	10	125	45	125	20	124	55	124	29	124	2	123	37	123	8	122	39	17
14	127	20	126	56	126	31	126	7	125	41	125	15	124	50	124	22	123	54	16
15	128	30	128	6	127	42	127	19	126	53	126	28	126	3	125	35	125	8	15
16	129	40	129	17	128	53	128	30	128	5	127	41	127	16	126	49	126	21	14
17	130	50	130	27	130	4	129	42	129	17	128	53	128	29	128	3	127	36	13
18	132	0	131	38	131	15	130	53	130	29	130	6	129	42	129	16	128	50	12
19	133	10	132	48	132	26	132	4	131	41	131	18	130	55	130	29	130	4	11
20	134	19	133	58	133	37	133	1	132	53	132	30	132	7	131	43	131	18	10
21	135	29	135	9	134	47	134	27	134	5	133	43	133	20	132	56	132	32	9
22	136	38	136	19	135	58	135	38	135	17	134	55	134	33	134	9	133	46	8
23	137	48	137	29	137	8	136	49	136	29	136	7	135	46	135	23	135	0	7
24	138	58	138	39	138	19	138	0	137	41	137	19	136	59	136	36	136	14	6
25	140	7	139	49	139	29	139	11	138	52	138	31	138	11	137	49	137	28	5
26	141	17	140	59	140	40	140	22	140	4	139	43	139	24	139	2	138	42	4
27	142	26	142	9	141	50	141	33	141	15	140	55	140	36	140	15	139	56	3
28	143	35	143	18	143	0	142	44	142	26	142	7	141	49	141	28	141	9	2
29	144	44	144	28	144	11	143	54	143	37	143	19	143	1	142	41	142	23	1
30	145	53	145	37	145	21	145	5	144	48	144	30	144	13	143	54	143	36	0

Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. m pro elevat. gr. | m

Junij 6. horā 57/8/ à meridie. Ad quod momentum datur locus ☉ in 2 gr. 2/ ☿, cujus ascensio recta colligitur 92. gr. 13/. Tempus à meridie in gradus aequatoris conversum constituit 104. gr. 17/ qui priori ascensioni additi ascensionem rectam medii Cœli 196. gr. 30/ suppeditant. Jam verò Elevatione Poli Patavii, quæ à Magino perhibetur 45. gr. 21/ exhibet interstitium decimæ domus 22. gr. 6/ interstitium undecimæ 28. gr. 29/. Numerum polarem XI. & III. Dom. 20. gr. 50/ XII. & II. Domus 33. gr. 1/. Ascensio recta Medii Cœli ostendit culmen decimæ domus 17. gr. 54/ ☿. Ascensio obliqua verò XI. Dom. est 218. gr. 36/ & ejus cuspis 5. gr. 42/ ☿. Ascensio obliqua duodecimæ domus 247. gr. 5/ & ejus arcus est 24. gr. 0/ ☿. Ascensio obliqua I. Domus 286 gr. 30/ & ejus signum ascendens 21. gr. 28/ ☿: Ascensio obliqua secundæ domus 325. gr. 55/ & cuspis ejus 8. gr. 37/ ☿. Ascensio obliqua ternæ domus 354. gr. 24/ & ejus arcus 22. gr. 41/ ☿. Nunc



Gr.	37	38	39	40	41	42	43	44	45	Grad.
Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.
0	106 5	105 29	104 51	104 12	103 32	102 50	102 7	101 21	100 36	30
1	107 19	106 43	106 6	105 27	104 48	104 6	103 24	102 39	101 55	29
2	108 33	107 57	107 21	106 43	106 4	105 24	104 41	103 57	103 13	28
3	109 47	109 12	108 36	107 58	107 20	106 40	105 58	105 15	104 32	27
4	111 1	110 26	109 51	109 14	108 36	107 57	107 15	106 33	105 50	26
5	112 15	111 41	111 6	110 30	109 52	109 14	108 33	107 51	107 9	25
6	113 29	112 55	112 21	111 45	111 9	110 31	109 50	109 9	108 28	24
7	114 44	114 10	113 36	113 1	112 25	111 48	111 8	110 27	109 47	23
8	115 58	115 25	114 52	114 17	113 42	113 5	112 26	111 46	111 6	22
9	117 13	116 40	116 7	115 33	114 58	114 22	113 44	113 4	112 25	21
10	118 28	117 55	117 23	116 49	116 15	115 40	115 2	114 23	113 44	20
11	119 42	119 10	118 38	118 5	117 32	116 57	116 20	115 42	115 3	19
12	120 57	120 26	119 54	119 21	118 49	118 15	117 38	117 1	116 23	18
13	122 11	121 41	121 10	120 38	120 6	119 32	118 57	118 20	117 42	17
14	123 26	122 56	122 26	121 54	121 23	120 50	120 15	119 40	119 2	16
15	124 41	124 12	123 42	123 11	122 40	122 8	121 34	120 59	120 22	15
16	125 56	125 27	124 58	124 27	123 57	123 25	122 52	122 18	121 42	14
17	127 10	126 42	126 14	125 44	125 14	124 43	124 10	123 37	123 2	13
18	128 25	127 57	127 29	127 1	126 31	126 0	125 28	124 56	124 22	12
19	129 39	129 12	128 45	128 17	127 48	127 18	126 46	126 15	125 42	11
20	130 54	130 27	130 0	129 33	129 5	128 36	128 5	127 34	127 2	10
21	132 8	131 42	131 16	130 50	130 22	129 54	129 24	128 53	128 22	9
22	133 23	132 57	132 32	132 7	131 39	131 12	130 42	130 12	129 42	8
23	134 37	134 12	133 48	133 23	132 57	132 30	132 1	131 31	131 3	7
24	135 52	135 27	135 4	134 40	134 14	133 48	133 20	132 50	132 23	6
25	137 6	136 42	136 19	135 56	135 31	135 5	134 38	134 10	133 43	5
26	138 21	137 57	137 35	137 12	136 48	136 23	135 57	135 29	135 3	4
27	139 35	139 12	138 50	138 28	138 5	137 41	137 16	136 48	136 23	3
28	140 49	140 27	140 6	139 44	139 22	138 58	138 34	138 7	137 43	2
29	142 3	141 42	141 21	141 0	140 39	140 16	139 52	139 26	139 3	1
30	143 17	142 57	142 36	142 16	141 55	141 33	141 10	140 45	140 22	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi ♍ pro elevat. gr. m

Nunc etiam aliquid de modo Dirigendi Rationali monebimus. Nam Directio, quam alii Deductionem seu Inambulationem vocant, est Astrologis inquisitio Arcus Æquatoris, qui per motum Primi Mobilis pertransit, donec secundus locus veniat ad situm primi: Hoc enim Æquatoris arcu cognito patefit tempus, quo effectus aliquis consecuturus est. Locus autem Primus ab Astrologis vocatur Significator, eo quod alicujus rei significationem præbeat: Locus Secundus Promissor appellatur, quia futurum aliquod accidens promittit eo tempore, quo Significatori in directione occurrit. Cæterum Significator vel est in Angulo sive Medii sive Imi Cœli, vel in Angulo Orientali vel Occidentali, vel deniq; extra Angulos. Quum Significator aliquis fuerit præcisè in Meridiano, vel fuerit ipse gradus Medii aut Imi Cœli, tunc sume tam Significatoris, quàm Promissoris Ascensionem



♌	46		47		48		49		50		51		52		53		Grad.
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	99	47	98	56	98	4	97	7	96	9	95	8	94	4	92	56	30
1	101	6	100	15	99	24	98	28	97	31	96	31	95	28	94	21	29
2	102	25	101	35	100	45	99	49	98	54	97	54	96	52	95	46	28
3	103	45	102	55	102	5	101	10	100	16	99	17	98	16	97	11	27
4	105	4	104	15	103	26	102	32	101	39	100	41	99	40	98	36	26
5	106	24	105	36	104	47	103	54	103	2	102	4	101	5	100	2	25
6	107	43	106	56	106	8	105	16	104	25	103	28	102	30	101	28	24
7	109	3	108	17	107	29	106	39	105	48	104	52	103	55	102	54	23
8	110	23	109	37	108	51	108	1	107	11	106	16	105	20	104	20	22
9	111	43	110	58	110	12	109	24	108	34	107	41	106	45	105	46	21
10	113	3	112	19	111	34	110	47	109	58	109	5	108	11	107	13	20
11	114	23	113	40	112	56	112	10	111	21	110	30	109	36	108	40	19
12	115	44	115	1	114	18	113	33	112	45	111	55	111	2	110	7	18
13	117	4	116	22	115	40	114	56	114	9	113	20	112	28	111	34	17
14	118	25	117	44	117	2	116	19	115	33	114	45	113	54	113	2	16
15	119	46	119	5	118	25	117	43	116	57	116	10	115	21	114	30	15
16	121	6	120	27	119	47	119	6	118	21	117	36	116	47	115	58	14
17	122	27	121	48	121	9	120	29	119	45	119	1	118	14	117	25	13
18	123	47	123	10	122	31	121	52	121	10	120	20	119	41	118	53	12
19	125	8	124	31	123	54	123	15	122	34	121	52	121	7	120	21	11
20	126	29	125	53	125	16	124	38	123	58	123	17	122	34	121	48	10
21	127	50	127	14	126	39	126	1	125	23	124	43	124	1	123	16	9
22	129	10	128	36	128	2	127	25	126	47	126	8	125	27	124	44	8
23	130	31	129	57	129	25	128	48	128	12	127	34	126	54	126	12	7
24	131	52	131	19	130	48	130	12	129	36	129	0	128	21	127	40	6
25	133	13	132	41	132	10	131	36	131	1	130	25	129	47	129	7	5
26	134	34	134	3	133	33	133	0	132	26	131	51	131	14	130	35	4
27	135	55	135	25	134	55	134	24	133	51	133	16	132	40	132	3	3
28	137	15	136	47	136	17	135	47	135	15	134	42	134	7	133	30	2
29	138	36	138	9	137	40	137	11	136	40	136	7	135	33	134	58	1
30	139	56	139	30	139	2	138	34	138	4	137	32	136	59	136	25	0

Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. m pro elevat. gr. | m

Rectam, attendendo quoq; in Tabb. Ascensionum Rectar. Latitudinem Stellæ & subtractâ Significatoris Ascensione Rectâ à Promissoris Ascensione R. addito Circulo integro, si nequit fieri subtractio, relinquitur arcus directionis quæsitæ. Hic in tempus conversus, (ita ut unus gradus unum annum, duo duos &c. quælibet quinq; minuta mensem unum & quodlibet minutum sex dies indicent) monstrat annum & mensem, in quem Directio incidit. Pro dirigendo Horoscopo accipe Ascensionem obliquam ad Latitudinem loci nativitatis; Eandem quoq; inquire Ascensionem obliq. si Planeta in Horoscopo vel non procul ab Horoscopo dirigendus fuerit, postea obliquam Horoscopi vel Significatoris non procul ab Horoscopo Ascensionem ab Ascensione obliq. Promissoris aufer, & obtinebis Arcū Directionis in tempus convertendum, At pro digerendo Planeta in Occasu sume



♈	54		55		56		57		58		59		60		61		♈
Gr. Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.
0	91	44	90	27	89	6	87	39	86	4	84	23	82	34	80	32	30
1	93	10	91	54	90	35	89	9	87	35	85	56	84	9	82	10	29
2	94	36	93	21	92	4	90	39	89	7	87	30	85	45	83	48	28
3	96	2	94	49	93	33	92	18	90	40	89	4	87	21	85	27	27
4	97	29	96	17	95	2	93	40	92	12	90	38	88	57	87	6	26
5	98	56	97	45	96	32	95	11	93	45	92	13	90	34	88	45	25
6	100	23	99	13	98	1	96	42	95	18	93	48	92	11	90	24	24
7	101	50	100	41	99	31	98	13	96	51	95	23	93	48	92	3	23
8	103	17	102	10	101	1	99	45	98	24	96	58	95	26	93	43	22
9	104	45	103	39	102	31	101	17	99	58	98	34	97	13	95	23	21
10	106	13	105	9	104	1	102	49	101	32	100	9	98	41	97	3	20
11	107	41	106	38	105	32	104	22	103	6	101	45	100	19	98	44	19
12	109	9	108	8	107	3	105	54	104	40	103	21	101	57	100	24	18
13	110	38	109	38	108	34	107	27	106	14	104	57	103	85	102	5	17
14	112	7	111	8	110	5	109	0	107	49	106	33	105	13	103	45	16
15	113	36	112	38	111	37	110	33	109	23	108	10	106	52	105	25	15
16	115	4	114	8	113	8	112	6	110	58	109	46	108	30	107	6	14
17	116	33	115	38	114	39	113	39	112	32	111	22	110	08	108	46	13
18	118	2	117	8	116	11	115	12	114	7	112	59	111	47	110	27	12
19	119	31	118	38	117	42	116	45	115	42	114	35	113	25	112	08	11
20	121	0	120	8	119	24	118	18	117	17	116	12	115	4	113	49	10
21	122	29	121	39	120	46	119	51	118	52	117	49	116	43	115	29	9
22	123	58	123	9	122	18	121	24	120	27	119	26	118	21	117	10	8
23	125	27	124	39	123	50	122	58	122	2	121	3	120	0	118	50	7
24	126	56	126	10	125	22	124	31	123	37	122	40	121	38	120	31	6
25	128	25	127	40	126	54	126	4	125	12	124	16	123	16	122	12	5
26	129	54	129	11	128	26	127	38	126	47	125	53	124	55	123	52	4
27	131	23	130	41	129	58	129	11	128	22	127	29	126	33	125	32	3
28	132	52	132	11	131	29	130	44	129	56	129	5	128	11	127	12	2
29	134	21	133	41	133	1	132	17	131	31	130	41	129	49	128	53	1
30	135	49	135	11	134	32	133	50	133	5	132	17	131	27	130	33	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi ♈ pro elevat. gr. | m

tam Significatoris quā Promissoris obliquam Descensionem deducendo illam de hac, & iterum impetrabis arcum Directionis. Significatorem verò extra Angulos constitutum ad quemlibet Promissorem dirigere secundum ordinem signorum plures dantur modi. Quippe nonnulli dirigunt per Tabulas Positionum Speciales certis Latitudinibus Locorum accommodatas, quales in *Primo Mobili Regionum montani, Reinholdi, Opere Directionum Cypriani Leovitij & Horoscopographia Thoma Finckij*, extant. Alij per Generalem Positionum Tabulam, qualem *Maginus in Canone Tabb. Primi Mobili p. 133.* proponit: Alij per solutionem Triangulorum ex *Tabb. Sinuum* hoc Directionum negotium perficiunt, præeunte ita *Christiano S. Longomontano lib. 2. Sphæric. Problematum p. 116. & seqq.* Alij per arcus horarios ad modum Ptolemaicum Directiones instituunt, ut apud *Cardanum in Genituris & in Stadii ac Origani E-*



Ω	62		63		64		65		66		67		68		69		Grad.
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	78	20	75	53	73	7	69	59	66	19	61	54	57	27	48	31	30
1	80	0	77	37	74	55	71	53	68	20	64	5	58	54	51	42	29
2	81	41	79	22	76	43	73	46	70	20	66	16	61	19	54	42	28
3	83	22	81	6	78	32	75	39	72	21	68	26	63	43	57	35	27
4	85	4	82	51	80	21	77	33	74	21	70	35	66	5	60	22	26
5	86	46	84	36	82	10	79	27	76	21	72	44	68	25	63	3	25
6	88	28	86	21	83	59	81	21	78	20	74	52	70	44	65	40	24
7	90	11	87	6	85	48	83	14	80	20	76	59	73	2	68	14	23
8	91	53	89	52	87	38	85	8	82	19	79	6	75	18	70	45	22
9	93	36	91	37	89	27	87	1	84	18	81	12	77	33	73	14	21
10	95	18	93	23	91	16	88	55	86	17	83	17	79	47	75	40	20
11	97	1	95	9	93	5	90	49	88	15	85	22	82	0	78	3	19
12	98	44	96	55	94	55	92	42	90	13	87	26	84	12	80	24	18
13	100	27	98	41	96	44	94	36	92	11	89	30	86	23	82	45	17
14	102	10	100	27	98	33	96	29	94	9	91	33	88	34	85	5	16
15	103	55	102	13	100	22	98	22	96	6	93	35	90	44	87	24	15
16	105	36	103	58	102	11	100	15	98	3	95	37	92	53	89	41	14
17	107	19	105	44	104	0	102	7	100	0	97	39	95	1	91	57	13
18	109	2	107	29	105	49	103	59	101	56	99	40	97	8	94	12	12
19	110	45	109	15	107	38	105	52	103	53	101	41	99	15	96	26	11
20	112	28	111	1	109	27	107	44	105	49	103	42	101	21	98	39	10
21	114	11	112	46	111	15	109	36	107	45	105	42	103	26	100	51	9
22	115	54	114	32	113	4	111	27	109	40	107	42	105	31	103	2	8
23	117	37	116	17	114	52	113	19	111	35	109	41	107	35	105	12	7
24	119	20	118	3	116	49	115	10	113	30	111	40	109	38	107	21	6
25	121	3	119	48	118	28	117	1	115	24	113	38	111	41	109	30	5
26	122	45	121	33	120	15	118	52	117	18	115	36	113	43	111	38	4
27	124	28	123	18	122	3	120	42	119	12	117	34	115	45	113	45	3
28	126	10	125	3	123	50	122	32	121	6	119	31	117	47	115	52	2
29	127	53	126	47	125	38	124	22	122	59	121	28	119	48	117	58	1
30	129	35	128	32	127	25	126	12	124	53	123	25	121	49	120	3	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi ♈ pro elevat. gr. m

phemeridibus videre est: Alii deniq; cum *Keplero ex Tabulis Rudolphinis p. 124.* Significatores promoveant in consequentia signorum versus Promissores per proportionem Naturalem Diei ad Annum. Nos in proposito Themate Augustæ Personæ hac vice contenti erimus modo, quo ope Canonis Logarithmorum, ad Rationabilem formam Regiomontani, dato unico duntaxat Triangulo Sphærico obliquangulo, quod tribus *didoméris* constat, Directiones in quolibet Sphære Positu perficiuntur. Quando igitur Directio Significatoris traducitur ad situm Promissoris, tum fundamentalis calculus ex angulo Meridiani & Circuli Positionis Stellæ instituitur. Anguli hujus & Altitudinis supra eum supputatio tres supponit Casus. Aut enim stella occupat Æquatorem, aut ab eo declinat, & à Meridiano seu Medio Coeli distantia 90, graduum exactè occurrit, aut etiam minor, deprehenditur. In primo



*Tabula ascensionum obliquarum signi m pro Elevatione gr.*

91

Gr.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	151	54	151	42	151	28	151	16	151	4	150	51	150	39	150	28	150	15	30
1	152	52	152	40	152	27	152	15	152	3	151	50	151	39	151	28	151	16	29
2	153	49	153	38	153	25	153	14	153	3	152	50	152	39	152	28	152	17	28
3	154	47	154	35	154	24	154	13	154	2	153	49	153	39	153	28	153	17	27
4	155	44	155	33	155	22	155	11	155	1	154	49	154	38	154	28	154	18	26
5	156	41	156	30	156	20	156	10	156	0	155	48	155	38	155	28	155	18	25
6	157	38	157	28	157	18	157	8	156	59	156	47	156	38	156	28	156	18	24
7	158	35	158	25	158	16	158	6	157	57	157	47	157	37	157	27	157	18	23
8	159	32	159	22	159	13	159	4	158	56	158	46	158	37	158	27	158	18	22
9	160	29	160	19	160	11	160	2	159	54	159	45	159	36	159	27	159	18	21
10	161	25	161	16	161	8	161	0	160	52	160	43	160	35	160	26	160	18	20
11	162	22	162	13	162	5	161	58	161	50	161	42	161	34	161	26	161	18	19
12	163	18	163	10	163	2	162	55	162	48	162	40	162	33	162	25	162	17	18
13	164	14	164	7	163	59	163	53	163	46	163	39	163	31	163	24	163	17	17
14	165	10	165	4	164	56	164	50	164	44	164	37	164	30	164	23	164	16	16
15	166	6	166	0	165	53	165	47	165	41	165	35	165	29	165	22	165	15	15
16	167	2	166	57	166	50	166	44	166	39	166	33	166	27	166	21	166	15	14
17	167	58	167	53	167	47	167	41	167	36	167	31	167	25	167	20	167	14	13
18	168	54	168	49	168	43	168	38	168	34	168	29	168	24	168	18	168	13	12
19	169	50	169	45	169	40	169	35	169	31	169	27	169	22	169	17	169	12	11
20	170	45	170	41	170	36	170	32	170	28	170	24	170	20	170	15	170	11	10
21	171	41	171	37	171	33	171	29	171	26	171	22	171	18	171	14	171	10	9
22	172	37	172	33	172	30	172	26	172	23	172	20	172	16	172	12	172	9	8
23	173	32	173	29	173	26	173	23	173	21	173	17	173	14	173	11	173	8	7
24	174	28	174	25	174	23	174	20	174	18	174	15	174	12	174	10	174	7	6
25	175	23	175	21	175	19	175	17	175	15	175	12	175	10	175	8	175	6	5
26	176	19	176	17	176	16	176	14	176	12	176	10	176	8	176	7	176	5	4
27	177	14	177	13	177	12	177	10	177	9	177	8	177	6	177	5	177	4	3
28	178	10	178	9	178	8	178	7	178	6	178	5	178	4	178	4	178	3	2
29	179	5	179	5	179	4	179	3	179	3	179	3	179	2	179	2	179	2	1
30	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	0

*Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. ☞ pro elevat. gr. ☞*

primo Casu (ubi scilicet stella expers est Declinationis) eodem modo operare, quo in inquisitione Numeri Polaris II, & 12, ut & 2, & 3. Domus ex doctrina Triangulorum supra pag. 72. & seqq. usi sumus, sic altitudo Significatoris supra Circulum Positionis latere nequit. In secundo casu (si distantia Significatoris à Meridiano vel Imo Cœli exactè fuerit 90. grad.) Altitudo vel Elevatio supra Circulum Positionis cum Elevatione loci propositi, in quo nativitas facta est, coincidit. In tertio casu (ubi distantia fuerit minor 90. gradibus) datur triangulum obliquangulum, quod formant duo latera & unus angulus inclusus. I. Primum latus efficit Altitudo Poli in loco genituræ. II. Alterum latus constituit vel excessus declinationis stellæ supra Quadrantem, si extiterit Declinat. Stellæ Septentrionalis supra terram & Meridionalis sub terra, vel Complementum Declinationis stellæ ad Quadrantem,



Gr.	10		11		12		13		14		15		16		17		18		Gr.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	150	3	149	50	149	37	149	24	149	11	148	58	148	45	148	32	148	19	30
1	151	4	150	52	150	39	150	27	150	14	150	1	149	49	149	36	149	24	29
2	152	5	151	53	151	41	151	29	151	17	151	4	150	52	150	40	150	28	28
3	153	6	152	55	152	43	152	31	152	19	152	7	151	56	151	44	151	32	27
4	154	7	153	56	153	45	153	33	153	22	153	10	152	59	152	48	152	36	26
5	155	7	154	57	154	46	154	35	154	24	154	13	154	2	153	51	153	40	25
6	156	0	155	58	155	48	155	37	155	27	155	16	155	5	154	55	154	44	24
7	157	8	156	59	156	49	156	39	156	29	156	19	156	8	155	58	155	48	23
8	158	9	158	0	157	50	157	41	157	31	157	21	157	11	157	2	156	52	22
9	159	9	159	1	158	51	158	43	158	33	158	24	158	14	158	5	157	56	21
10	160	9	160	1	159	52	159	44	159	35	159	26	159	17	159	8	158	59	20
11	161	9	161	2	160	53	160	46	160	37	160	28	160	20	160	11	160	3	19
12	162	9	162	2	161	54	161	47	161	39	161	30	161	23	161	14	161	6	18
13	163	9	163	3	162	55	162	48	162	40	162	32	162	25	162	17	162	10	17
14	164	9	164	3	163	56	163	49	163	42	163	34	163	28	163	20	163	13	16
15	165	9	165	3	164	56	164	50	164	43	164	36	164	30	164	23	164	16	15
16	166	9	166	3	165	57	165	51	165	45	165	38	165	33	165	26	165	19	14
17	167	9	167	3	166	57	166	52	166	46	166	40	166	35	166	29	166	22	13
18	168	8	168	3	167	58	167	53	167	47	167	42	167	37	167	31	167	2	12
19	169	8	169	3	168	58	168	54	168	49	168	44	168	39	168	34	168	28	11
20	170	7	170	3	169	59	169	54	169	50	169	45	169	41	169	36	169	31	10
21	171	7	171	3	170	59	170	55	170	51	170	47	170	43	170	39	170	34	9
22	172	6	172	3	171	59	171	56	171	52	171	49	171	45	171	41	171	37	8
23	173	6	173	3	173	0	172	56	172	53	172	50	172	47	172	44	172	40	7
24	174	5	174	3	174	0	173	57	173	54	173	52	173	49	173	46	173	43	6
25	175	4	175	2	175	0	174	58	174	55	174	53	174	51	174	48	174	46	5
26	176	4	176	2	176	0	175	58	175	56	175	55	175	53	175	51	175	49	4
27	177	3	177	2	177	0	176	59	176	57	176	56	176	55	176	53	176	52	3
28	178	2	178	1	178	0	177	59	177	58	177	58	177	57	177	56	177	55	2
29	179	1	179	1	179	0	179	0	178	59	178	59	178	59	178	58	178	58	1
30	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	0

Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. ☞ pro elevat. gr. ☞

drantem, si fuerit declinatio Meridiana supra vel Septentrionalis sub terra. Angulum verò format distantia Significatoris à Medio C. supra terram vel imo Coeli sub terra. Operare ergò secundum *Tertium Casum cap. 7. Padia mea Astronomica continuata p. 49. & seq. in parte altera Ephemeridum* traditum, donec acquisiveris Antilogum tertii lateris quærendi: quo dato subtrahere Log-um Tertii lateris à Log-o Perpendiculari & proveniet Log-us Circuli Positionis, cui si Log-um excessus vel complementi Declinationis 2. lateris addideris, tunc elevatio supra Circulum Positionis quæsitæ emerget. Ad hanc Latitudinem seu Elevationem Ascensio peruestigetur obliqua Significatoris, si fuerit in Orientalibus cœli domibus, E. G. X. XI. XII. I. II. III.: Vel descensio ejusdem obliqua, si in Occidentalibus domibus E. G. IV. V. VI. VII. VIII. IX. Significator repertus fuerit. Subtrahat Significatoris Ascensione vel Descen-



♈	19		20		21		22		23		24		25		26		27		♈
Gr.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.
0	148	5	147	51	147	37	147	23	147	9	146	54	146	39	146	24	146	9	30
1	149	10	148	57	148	43	148	29	148	16	148	1	147	47	147	32	147	18	29
2	150	15	150	2	149	49	149	35	149	22	149	8	148	55	148	26	148	26	28
3	151	20	151	7	150	54	150	41	150	29	150	15	150	2	149	48	149	35	27
4	152	25	152	12	152	0	151	47	151	35	151	22	151	10	150	56	150	43	26
5	153	29	153	17	153	5	152	53	152	41	152	29	152	17	152	4	151	51	25
6	154	34	154	22	154	11	153	59	153	48	153	36	153	24	153	12	153	0	24
7	155	38	155	27	155	16	155	5	154	54	154	43	154	31	154	20	154	8	23
8	156	42	156	32	156	21	156	11	156	0	155	49	155	38	155	27	155	16	22
9	157	46	157	37	157	26	157	17	157	6	156	56	156	45	156	35	156	24	21
10	158	50	158	41	158	31	158	22	158	12	158	2	157	52	157	42	157	32	20
11	159	54	159	46	159	36	159	28	159	18	159	9	158	59	158	50	158	40	19
12	160	58	160	50	160	41	160	33	160	24	160	15	160	6	159	57	159	48	18
13	162	2	161	54	161	46	161	38	161	30	161	21	161	13	161	4	160	55	17
14	163	6	162	58	162	51	162	43	162	36	162	27	162	20	162	11	162	3	16
15	164	9	164	2	163	55	163	48	163	41	163	33	163	26	163	18	163	10	15
16	165	13	165	6	165	0	164	53	164	47	164	39	164	33	164	25	164	18	14
17	166	17	166	10	166	4	165	58	165	52	165	45	165	39	165	32	165	25	13
18	167	20	167	14	167	9	167	3	166	58	166	51	166	46	166	39	166	33	12
19	168	24	168	18	168	13	168	8	167	3	167	57	167	52	167	46	167	40	11
20	169	27	169	22	169	17	169	13	168	8	169	3	168	58	168	53	168	47	10
21	170	31	170	26	170	22	170	18	170	14	170	9	170	5	170	0	169	55	9
22	171	34	171	30	171	26	171	23	171	19	171	15	171	11	171	7	171	2	8
23	172	38	172	34	172	31	172	28	172	24	172	21	172	17	172	14	172	10	7
24	173	41	173	38	173	35	173	33	173	29	173	27	173	23	173	20	173	17	6
25	174	44	174	42	174	39	174	37	174	34	174	34	174	29	174	27	174	24	5
26	175	48	175	46	175	44	175	42	175	40	175	38	175	36	175	34	175	32	4
27	176	51	176	50	176	48	176	47	176	45	176	44	176	42	176	40	176	39	3
28	177	54	177	53	177	52	177	51	177	50	177	49	177	48	177	47	177	46	2
29	178	57	178	57	178	56	178	56	178	55	178	55	178	57	178	54	178	53	1
30	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	10	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi ♎ pro elevat. gr. |

Descensione obliqua ab hac Promissoris relinquitur arcus Directionis, qui in tempus mutatus annum, mensem & diem effectus ostendit. Exempli loco nobis proposuimus Thema Augustæ Personæ pag. 6. in quo Mars juxta Tabulas nostras invenitur in 13. gr. 50/II & Latitudo ejus Meridionalis 0. gr. 7. min. Hinc Ascensio Recta 72. gr. 28. min. Instituiamus autem directionem Imi Coeli ad corpus Martis. Atqui Ascensio R. Imi Coeli datur 50. gr. 31. min. Proinde arcus directionis reliquus est 21. gr. 57. min. qui in Annum Æ. C. 1572. & ineuntem Julium incidit. Deinde dirigamus quoq; Horoscopus ad corpus Saturni. Ascensio Horoscopi obliqua supra pag. 60. juvenita est 320. gr. 31/. Locus a. Saturni ex Tabula motus Saturni supputatus relinquitur in 2. gr. 7/X cum Latitudine Merid. 1. gr. 46. min. Inde innotescit Ascensio Recta h 334. gr. 46/. Et declinatio ejus Meridiana 12. gr. 25/. Differentia



Gr.	28	29	30	31	32	33	34	35	36	Gr.
Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.
0	145 53	145 37	145 21	145 5	144 48	144 30	144 13	143 54	143 36	0
1	147 2	146 47	146 31	146 16	145 59	145 42	145 26	145 7	144 50	29
2	148 11	147 57	147 41	147 26	147 10	146 54	146 38	146 20	146 3	28
3	149 20	149 6	148 51	148 37	148 21	148 5	147 50	147 33	147 17	27
4	150 29	150 16	150 1	149 47	149 32	149 17	149 2	148 46	148 30	20
5	151 38	151 25	151 11	150 58	150 43	150 28	150 14	149 58	149 43	25
6	152 47	152 34	152 21	152 8	151 54	151 40	151 26	151 11	150 56	24
7	153 56	153 43	153 31	153 18	153 5	152 51	152 38	152 24	152 10	23
8	155 4	154 52	154 41	154 28	154 16	154 3	153 50	153 36	153 23	22
9	156 13	156 1	155 50	155 38	155 27	155 14	155 2	154 49	154 36	21
10	157 21	157 10	157 0	156 48	156 37	156 25	156 13	156 1	155 49	20
11	158 30	158 19	158 9	157 58	157 48	157 36	157 25	157 14	157 2	19
12	159 38	159 28	159 19	159 8	158 58	158 47	158 37	158 26	158 15	18
13	160 46	160 37	160 28	160 18	160 9	159 58	159 48	159 38	159 28	17
14	161 54	161 46	161 37	161 28	161 19	161 9	161 0	160 50	160 41	16
15	163 2	162 54	162 46	62 38	162 29	162 20	162 11	162 2	161 53	15
16	164 10	164 3	163 55	163 48	163 40	163 31	163 23	163 14	163 6	14
17	165 18	165 12	165 4	64 57	164 50	164 42	164 34	164 26	164 19	13
18	166 26	166 20	166 13	166 7	166 0	165 53	165 46	165 38	165 31	12
19	167 34	167 29	167 22	167 17	167 10	167 4	166 57	166 50	166 44	11
20	168 42	168 37	168 31	168 26	168 20	168 14	168 8	168 2	167 56	10
21	169 50	169 46	169 40	69 36	169 30	169 25	169 20	169 14	169 9	9
22	170 58	170 54	170 49	170 45	170 40	170 36	170 31	170 26	170 21	8
23	172 6	172 3	171 58	171 54	171 50	171 46	171 42	171 38	171 34	7
24	173 14	173 11	173 7	173 4	173 0	172 57	172 53	172 50	172 46	6
25	174 21	174 19	174 16	174 13	174 10	174 7	174 4	174 1	173 58	5
26	175 29	175 28	175 25	175 22	175 20	175 18	175 16	175 13	175 11	4
27	176 37	176 36	176 34	176 32	176 30	176 29	176 27	176 25	176 23	3
28	177 45	177 44	177 43	177 41	177 40	177 39	177 38	177 37	177 36	2
29	178 53	178 52	178 52	178 51	178 50	178 50	178 49	178 49	178 48	1
30	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	0

## Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. = pro elevat. gr. =

ferentia Ascensionalis ad Latitudinem loci 48. grad. 22/. 14. grad. 20/. Nec non ascensio ꝑ obliqua 349 gr. 6/. Deductā obliqua ascensione Horoscopi ab illā provenit arcus directionis 20 gr. 35/. qui incidit in Annum Æ. C. 1581. & in medium mensis Januarij. Dehinc assumamus directionem Lunæ, quæ in Genesi extra angulos in sexta domo occidentali versatur. Nam locus ejus in Zodiaco ad propositum genituræ tempus secundum Tabulas nostras in 1. grad. 53/ 5, itemq; Latitudo Meridionalis 3 gr. 48/ invenitur. Hinc ejus Ascensio Recta 92. gr. 3/ & Declinatio Septentrion. infra terram ex competentibus Tabulis 9. gr. 43/ excerpitur. Itaq; ad directionem Lunæ instituendam adsunt tria *Addeve*: 1. Elevatio Poli 48. grad. 22/. 2. Complementum declinationis 70. gr. 17/. 3. Distantia ejus ab imo Coeli 41. gr. 32/. Operare igitur ex Canone Logar-orum hoc pacto Log- us lateris minoris 48. gr. 22/.



n.	37		38		39		40		41		42		43		44		45		Grad.
Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.		
0	143	17	142	57	142	36	142	16	141	55	141	33	141	10	140	45	140	22	30
1	144	31	144	12	143	52	143	32	143	12	142	51	142	29	142	5	141	42	29
2	145	45	145	27	145	7	144	48	144	29	144	8	143	47	143	24	143	2	28
3	146	59	146	41	146	23	146	4	145	45	145	26	145	5	144	43	144	41	27
4	148	13	147	56	147	39	147	20	147	2	146	43	146	23	146	2	145	51	26
5	149	27	149	10	148	54	148	36	148	18	148	0	147	41	147	21	147	0	25
6	150	41	150	2	150	9	149	52	149	35	149	18	148	59	148	40	148	20	24
7	151	55	151	40	151	24	151	8	150	52	150	35	150	17	149	59	149	40	23
8	153	9	152	54	152	39	152	23	152	8	151	52	151	35	151	18	151	0	22
9	154	23	154	9	153	54	153	39	153	25	153	9	152	53	152	37	152	19	21
10	155	36	155	23	155	9	154	54	154	41	154	26	154	10	153	55	153	39	20
11	156	50	156	37	156	24	156	10	155	58	155	43	155	28	155	14	154	58	19
12	158	3	157	51	157	39	157	26	157	14	157	0	156	46	156	32	156	17	18
13	159	17	159	5	158	54	158	41	158	30	158	17	158	4	157	51	157	37	17
14	160	30	160	19	160	9	159	57	159	46	159	34	159	22	159	5	158	56	16
15	161	43	161	33	161	23	161	12	161	2	160	56	160	39	160	27	160	15	15
16	162	57	162	47	162	38	162	28	162	18	162	7	161	50	161	40	161	34	14
17	164	10	164	1	163	53	163	43	163	34	163	24	163	13	163	4	162	53	13
18	165	23	165	15	165	7	164	59	164	50	164	41	164	31	164	22	164	12	12
19	166	36	166	29	166	22	166	14	166	6	165	58	165	48	165	40	165	1	11
20	167	49	167	42	167	36	167	29	167	21	167	14	167	6	166	58	166	50	10
21	169	3	168	56	168	51	168	45	168	37	168	31	168	23	168	17	168	9	9
22	170	16	170	10	170	5	170	0	169	53	169	48	169	41	169	35	169	28	8
23	171	29	171	24	171	20	171	15	171	9	171	4	170	58	170	54	170	47	7
24	172	42	172	38	172	34	172	30	172	25	172	21	172	16	172	12	172	6	6
25	173	55	173	52	173	48	173	45	173	41	173	37	173	34	173	30	173	15	5
26	175	8	175	6	175	3	175	0	174	57	174	54	174	51	174	48	174	44	4
27	176	21	176	20	176	17	176	15	176	13	176	11	176	8	176	6	176	3	3
28	177	34	177	33	177	32	177	30	177	29	177	27	177	25	177	24	177	22	2
29	178	47	178	47	178	46	178	45	178	45	178	44	178	42	178	42	178	41	1
30	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi ♍ pro elevat. gr.

22/ est 29114. Log-us anguli (41 gr. 32/) datur 41090. Summa vocatur Log-us Perpendiculari 70204. At Antilog-us perpendiculari 14091. subtractus ab Antilog-o lateris min. 40893 relinquit Antilog-um Elementi primi 26802. Et ipsum Elementum primum 40 gr. 6/10//. Hoc deductum de latere majori trianguli 70. gr. 17/. præbet Elementum alterum 30. gr. 10/50//. Rursus Antilog-us perpendiculari additus antilog o Elementi secundi 14567. efficit antilog-um lateris tertij quæsitū 28658. Insuper Log-us lateris tertij 41476. de Log-o perpendiculari paulò ante invento demtus exhibet Log-um Circuli Positionis 28728. A quo si tandem Lateris majoris 70. gr 17/ Log-us 6042. auferatur emergit desideratus Log-us 34776 Elevationis Poli supra Circulum Positionis 44. gr. 56/ ad quam Latitudinem directiones Lunæ sunt instituendæ. Possum autem citra evidentem errorem retinere præ-



Gr.	46	47	48	49	50	51	52	53	54	Gr.
Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.
0	139 56	139 30	139 2	138 34	138 4	137 32	136 59	136 25	135 49	0
1	141 19	140 52	140 24	139 57	139 29	138 58	138 26	137 53	137 18	29
2	142 38	142 13	141 47	141 21	140 53	140 23	139 53	139 21	138 47	28
3	143 58	143 35	143 9	142 44	142 17	141 49	141 19	140 48	140 16	27
4	145 19	144 56	144 32	144 7	143 42	143 14	142 46	142 16	141 45	26
5	146 39	146 17	145 54	145 30	145 6	144 39	144 12	143 43	143 13	25
6	148 0	147 39	147 16	146 54	146 30	146 5	145 39	145 11	144 42	24
7	149 20	149 0	148 39	148 17	147 54	147 30	147 5	146 38	146 11	23
8	150 41	150 21	150 1	149 40	149 18	148 55	148 31	148 6	147 40	22
9	152 1	151 43	151 23	151 3	150 42	150 20	149 57	149 33	149 8	21
10	153 21	153 4	152 45	152 26	152 6	151 45	151 23	151 0	150 37	20
11	154 42	154 25	154 7	153 49	153 30	153 10	152 45	152 28	152 5	19
12	156 2	155 46	155 29	155 12	154 54	154 35	154 15	153 55	153 34	18
13	157 22	157 7	156 51	156 35	156 18	156 0	155 41	155 22	155 2	17
14	158 42	158 28	158 13	157 58	157 42	157 25	157 7	156 45	156 30	16
15	160 2	159 49	159 35	159 21	159 6	158 50	158 33	158 16	157 58	15
16	161 22	161 10	160 57	160 44	160 30	160 15	160 55	159 45	159 27	14
17	162 42	162 31	162 15	162 6	161 53	161 40	161 25	161 10	160 55	13
18	164 2	163 52	163 41	163 29	163 17	163 5	162 51	162 37	162 23	12
19	165 22	165 13	165 2	164 52	164 41	164 30	164 17	164 5	163 52	11
20	166 42	166 33	166 24	166 14	166 4	165 54	165 43	165 32	165 20	10
21	168 2	167 54	167 47	167 37	167 28	167 19	167 9	166 59	166 48	9
22	169 22	169 15	169 7	169 0	168 52	168 44	168 35	168 20	168 16	8
23	170 42	170 36	170 29	170 22	170 16	170 8	170 0	169 53	169 44	7
24	172 2	171 57	171 51	171 45	171 39	171 33	171 26	171 20	171 12	6
25	173 21	173 17	173 12	173 8	173 3	172 57	172 52	172 46	172 40	5
26	174 41	174 38	174 34	174 30	174 26	174 22	174 18	174 13	174 8	4
27	176 1	175 59	175 56	175 53	175 50	175 49	175 44	175 40	175 36	3
28	177 21	177 19	177 17	177 15	177 13	177 11	177 9	177 7	177 4	2
29	178 41	178 40	178 39	178 38	178 37	178 36	178 35	178 34	178 32	1
30	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	0

## Tabula complementorū ascensionum, ad integram period. ♈ pro elevat. gr. ♈

Cisē Latitudinem 45. grad. Jam si dirigatur Luna ad corpus Solis, utriusq; investiganda est obliqua descensio ad modò dictam Latitud. 45. gr. & subtracta illa ab hac ostendit arcum directionis quæsitum. Quapropter quum Ascensio R. Lunæ sit 92. gr. 3/. Et Differentia ejus Ascensionalis ad Latitudinem 45. gr. sit 21. gr. exactè; ideòq; prodit descensio Lunæ obliqua 113. gr. 3/. Insuper Descensio Solis obliqua juxta Tabulas nostras reperitur 147. gr. 43/. Proinde arcus directionis provenit 34. gr. 40/ qui constituunt annos completos 34. sex menses & 24. dies. Quod tempus conjunctum tempori nativitatē monstrat directionem Lunæ ad corpus Solis incidisse in Annum æræ Christianæ 1587. & medium mensis Martii propemodum. Quod si directionem eandem velis etiam tentare per ascensiones obliquas, cum uno anno & aliquot mensibus seriùs accidisse deprehendes. Etenim Ascensio Lunæ obliqua



Gr.	55	56	57	58	59	60	61	62	63	Gr.
Gr.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr. Mi.	Gr.
0	135 11	134 32	133 50	133 5	132 17	131 27	130 33	129 35	128 32	30
1	136 42	136 4	135 23	134 40	133 54	133 5	132 12	131 17	130 16	29
2	138 12	137 35	136 56	136 14	135 30	134 43	133 52	132 59	132 0	28
3	139 42	139 7	138 29	137 49	137 6	136 21	135 33	134 41	133 45	27
4	141 12	140 38	140 1	139 23	138 42	137 59	137 13	136 23	135 29	26
5	142 42	142 9	141 34	140 57	140 18	139 36	138 52	138 5	137 13	25
6	144 12	143 41	143 7	142 2	141 54	141 14	140 31	139 46	138 57	24
7	145 42	145 12	144 40	144 6	143 30	142 52	142 11	141 28	140 40	23
8	147 12	146 44	146 13	145 40	145 6	144 29	143 50	143 9	142 24	22
9	148 42	148 15	147 46	147 14	146 42	146 7	145 29	144 50	144 7	21
10	150 11	149 46	149 18	148 48	148 17	147 45	147 9	146 31	145 50	20
11	151 41	151 17	150 51	150 22	149 53	149 22	148 48	148 12	147 33	19
12	153 11	152 48	152 23	151 56	151 28	150 59	150 28	149 53	149 17	18
13	154 40	154 19	153 56	153 30	153 4	152 37	152 7	151 34	151 0	17
14	156 10	155 50	155 28	155 4	154 39	154 14	153 46	153 15	152 43	16
15	157 39	157 20	157 0	156 38	156 14	155 51	155 24	154 56	154 26	15
16	159 9	158 51	158 32	158 11	157 50	157 28	157 3	156 37	156 9	14
17	160 38	160 22	160 4	159 45	159 25	159 5	158 41	158 17	157 52	13
18	162 8	161 53	161 37	161 19	161 0	160 42	160 20	159 53	159 34	12
19	163 37	163 24	163 5	162 52	162 36	162 19	161 55	161 38	161 16	11
20	165 7	164 54	164 41	164 26	164 11	163 55	163 37	163 18	162 58	10
21	166 36	166 25	166 13	166 0	165 46	165 32	165 16	164 59	164 41	9
22	168 6	167 56	167 4	167 33	167 21	167 9	166 54	166 39	166 23	8
23	169 35	169 26	169 17	169 7	168 56	168 45	168 32	168 19	168 5	7
24	171 5	170 57	170 49	170 40	170 31	170 22	170 11	170 0	169 48	6
25	172 34	172 28	172 21	172 14	172 6	171 58	171 50	171 40	171 30	5
26	174 3	173 59	173 53	173 47	173 41	173 35	173 28	173 20	173 12	4
27	175 33	175 30	175 25	175 20	175 16	175 11	175 6	175 0	174 54	3
28	177 2	177 0	176 57	176 54	176 50	176 48	176 44	176 40	176 36	2
29	178 31	178 30	178 28	178 27	178 25	178 24	178 22	178 20	178 18	1
30	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	180 0	0

Tabula complementorū ascensionum ad integram period. = pro elevat. gr. =

obliqua ad Latitudinem 45. grad. elicitur 71. gr. 3/. Et Solis 107. gr. 21/. Et arcus directionis 36. grad 18/ qui 36. annos & trimestre spatium designat. Unde Directio evenisset Anno Æ. C. 1598. mense Novembri.

Eodem quoq; modo perficitur in eodem Themate directio Lunæ ad corpus Jovis. Nam Jupiter exiit in 12. gr. 33/ ♉ & Latitudine Septentrionali 0. gr. 4. min. Ergo Declinatio ejus borea desumitur ex hisce Tabb. 17. gr. 44/. Ascensio Recta 135. gr. 14/. Differentia Ascensionalis 18. gr. 39/. Deniq; descensio ejus obliqua 153. gr. 53/. Itaq; arcus directionis proficit 40. gr. 50/ qui hanc directionem conjicit in Annum Æ. C. 1593. medium mensis Maji. Directio verò per Ascensiones obliquas multò tardior est: quippe in iis arcus directionis offenditur 45. grad. 32/ qui cadit in Annum Christi 1598. incuntem Februarium. Connecto autem libenter directiones



mp	64		65		66		67		68		69		70		71		72		Grad.
	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	Gr.	Mi.	
0	127	25	126	12	124	53	123	25	121	45	120	3	118	3	115	50	113	15	30
1	129	12	128	2	126	56	125	21	123	49	122	8	120	12	118	6	115	39	29
2	130	58	129	52	128	39	127	17	125	45	124	12	122	22	120	21	118	2	28
3	132	45	131	41	130	31	129	13	127	49	126	16	124	31	122	35	120	24	27
4	134	32	133	30	132	23	131	9	129	48	128	19	126	39	124	49	122	44	26
5	136	18	135	18	134	15	133	4	131	47	130	22	128	47	127	2	125	3	25
6	138	4	137	7	136	7	134	59	133	45	132	24	130	54	129	14	127	21	24
7	139	50	138	56	137	58	136	54	135	43	134	26	133	1	131	26	129	38	23
8	141	36	140	45	139	49	138	48	137	41	136	28	135	7	133	37	131	55	22
9	143	22	142	33	141	40	140	42	139	38	138	29	137	13	135	47	134	11	21
10	145	8	144	21	143	31	142	36	141	35	140	30	139	18	137	57	136	26	20
11	146	53	146	9	145	22	144	30	143	32	142	31	141	22	140	6	138	41	19
12	148	38	147	57	147	12	146	23	145	29	144	31	143	26	142	15	140	55	18
13	150	24	149	45	149	2	148	16	147	26	146	31	145	30	144	23	143	5	17
14	152	9	151	32	150	52	150	5	149	22	148	31	147	33	146	31	145	22	16
15	153	54	153	19	152	42	152	2	151	18	150	30	149	30	148	38	147	34	15
16	155	39	155	7	154	32	153	5	153	14	152	25	151	35	150	45	149	46	14
17	157	24	156	54	156	22	155	47	155	10	154	28	153	42	152	52	151	57	13
18	159	8	158	41	158	11	157	40	157	5	156	26	155	44	154	58	154	8	12
19	160	53	160	28	160	1	159	32	159	0	158	25	157	46	157	4	156	15	11
20	162	37	162	15	161	50	161	24	160	55	160	23	159	48	159	10	158	25	10
21	164	22	164	1	163	39	163	10	162	50	162	21	161	49	161	16	160	35	9
22	166	6	165	48	165	28	165	8	164	45	164	19	163	51	163	21	162	45	8
23	167	50	167	34	167	17	166	55	166	39	166	17	165	52	165	27	164	58	7
24	169	35	169	21	169	6	168	51	168	34	168	15	167	54	167	32	167	7	6
25	171	19	171	8	170	55	170	42	170	28	170	12	169	55	169	37	169	16	5
26	173	4	172	54	172	44	172	34	172	23	172	10	171	56	171	42	171	25	4
27	174	48	174	41	174	33	174	25	174	17	174	7	173	57	173	46	173	34	3
28	176	32	176	27	176	22	176	17	176	12	176	5	175	58	175	51	175	42	2
29	178	16	178	14	178	11	178	8	178	6	178	2	177	59	177	55	177	51	1
30	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	180	0	0

Tab. complementorū ad integrā periodū ascensionum signi ♍ pro elevat. gr.

ctiones per descensiones obliquis cum iis, quæ fiunt per ascensiones obliquis: si-  
quidem cum hæc genitura, cum etiam aliæ me docuerunt, nec directiones Planē-  
tarum in domibus occidentalibus per ascensiones obliquis institutas suis carere  
significationibus & eventibus, sicut id suo loco aliquot exemplis comprobato. In  
Johannis Regiomontani Themate occurrit Directio Solis ad Corpus Martis. Sol  
inventus est in 24. gr. 2' II. Distantia ejus à Medio cœli datur 70. gr. 0'. Latitudo  
loci est 50. gr. 16'. Et excessus Declinationis Solis 113. grad. 22'. Ex hisce suppositis  
elicitur elevatio supra Circulum Positionis 41. gr. 34'. Possunt autem hic retine-  
re 42. gradus, ad quam Latitudinem invenitur Ascensio obliq. Solis 60. grad. 36'.  
Mars autem reperitur in 21 gr 54'. Et cum Latitudine Borea 1. gr. 15'. Ascensio R.  
113 gr. 52' declinatio B. 22. gr. 57'. Differentia Ascensionalis 22. gr. 25'. Et Ascensio  
obliqua



Latitu- do re- gionis	Imparium Undeci- ma & ter- tia.	Parium Duodeci- ma & se- cunda.	Latitu- do re- gionis.	Imparium Undeci- ma & ter- tia.	Parium Duodeci- ma & se- cunda.	Latitu- do re- gionis.	Imparium Undeci- ma & ter- tia.	Parium Duodeci- ma & se- cunda.
G.	G. /	G. /	G.	G. /		Gr.		
1	0 29	0 51	21	10 51	18 23	41	23 29	36 58
2	0 59	1 43	22	11 25	19 17	42	24 14	37 57
3	1 29	2 35	23	11 58	20 11	43	25 0	38 56
4	1 59	3 37	24	12 32	21 5	44	25 47	39 55
5	2 29	4 19	25	13 7	21 59	45	26 34	40 54
6	3 0	5 11	26	13 42	22 53	46	27 22	41 53
7	3 31	6 4	27	14 18	23 48	47	28 11	42 53
8	4 2	6 57	28	14 54	24 43	48	29 2	43 53
9	4 32	7 49	29	15 30	25 38	49	29 5	44 54
10	5 3	8 41	30	16 7	26 33	50	30 47	45 55
11	5 34	9 33	31	16 44	27 29	51	31 41	46 56
12	6 5	10 26	32	17 21	28 25	52	32 37	47 57
13	6 36	11 18	33	17 59	29 21	53	33 34	48 59
14	7 7	12 11	34	18 38	30 17	54	34 32	50 1
15	7 38	13 4	35	19 18	31 14	55	35 32	51 3
16	8 9	13 57	36	19 58	32 11	56	36 33	52 5
17	8 41	14 50	37	20 39	33 8	57	37 35	53 8
18	9 13	15 53	38	21 20	34 5	58	38 39	54 11
19	9 45	16 36	39	22 1	35 2	59	39 45	55 14
20	10 18	17 30	40	22 45	36 0	60	40 53	56 18
	Nonæ & quintæ.	Octava & sextæ.		Nonæ & quintæ.	Octava & sextæ.		Nonæ & quintæ.	Octava & sextæ.

obliqua 3. 113. grad. 52/. Remanet igitur arcus Directionis secundum Ascensiones obliq. 30. gr. 51/. At secundum Descensiones obliq. provenit arcus Directionis 29. gr. 527. Etenim Descensio Solis obliqua ex Tabula Ascensionum obliq. p. 79 elicitur 106. gr. 25/. Et Martis ex additione ascensionis rectæ & differentia ascensionalis 1. 6. gr. 171/. Directione conversâ aut contra successionem signorum utimur in Partis fortunæ vel Planetarum retrogradorum directione, ubi inventa elevatio Significatoris supra Circulum Positionis in antecedentia contra signorum seriem Promissoribus in eadem Latitudine applicatur, nihilq; investigatio ejus à priori modo differt, nisi quod Significator in antecedentia signa promoveatur.

Ampliolem quoq; harum Tabularum Primi Mobilis usum *Job. Regiomontanus*, *Clavius*, *Schreckenfuchs*, *Maginus*, *Metius* & alij Authores ostenderunt, quomodo scilicet ex his momentum temporis diurnum vel nocturnum, ortus & occasus Solis, aliarumve Stellarum, dato die & certa Regionis latitudine, intervallum temporaq; emersionis aut occultationis, ortum vel occasum cosmicum aut acronicum planetarum & affixorum siderum, eorundem situm & interstitium horarium à Meridiano eruere possimus. Verum hæc pauca nobis in præsentis erigendi Thematici & Dirigendi negotio sufficere queunt. Etenim qui modo dictos usus ex hisce Canonibus etiam cognoscere gestiunt, eos vel à præfatis Astronomis scriptis



100 *Tabula Polorum singularū domorum secundū Campanū & Gazulum.*

Regionis latitudo.	X. Intersti- tium.	XI. Numerus Polaris.	XI. Intersti- tium.	XII. Numerus Polaris.	Regionis latitudo.	X. Intersti- tium.	XI. Numerus Polaris.	XI. Intersti- tium.	XII. Numerus Polaris.
G.	G. /	G. /	G. /	G. /	G.	G. /	G. /	G. /	G. /
0	30 0	0 0	30 0	0 0	31	26 19	14 55	29 43	26 29
1	30 0	0 30	30 0	0 52	32	26 5	15 22	29 40	27 19
2	29 59	1 0	30 0	1 44	33	25 50	15 48	29 37	28 9
3	29 58	1 30	30 0	2 36	34	25 35	16 14	29 33	28 58
4	29 56	2 0	30 0	3 28	35	25 19	16 40	29 30	29 47
5	29 54	2 30	30 0	4 20	36	25 3	17 5	29 26	30 36
6	29 51	3 0	30 0	5 12	37	24 46	17 31	29 22	31 25
7	29 48	3 30	30 0	6 4	38	24 29	17 56	29 17	32 14
8	29 45	3 59	30 0	6 55	39	24 11	18 20	29 12	33 2
9	29 41	4 29	30 0	7 47	40	23 53	18 45	29 6	33 50
10	29 37	4 59	30 0	8 39	41	23 34	19 9	29 0	34 38
11	29 32	5 28	30 0	9 31	42	23 14	19 33	28 54	35 25
12	29 27	5 58	30 0	10 22	43	22 54	19 56	28 47	36 12
13	29 21	6 28	30 0	11 14	44	22 34	20 19	28 39	36 59
14	29 15	6 57	30 0	12 6	45	22 13	20 42	28 32	37 46
15	29 9	7 26	29 59	12 58	46	21 51	21 5	28 24	38 32
16	29 2	7 55	29 59	13 49	47	21 29	21 27	28 15	39 18
17	28 55	8 24	29 58	14 41	48	21 7	21 49	28 5	40 4
18	28 47	8 53	29 58	15 32	49	20 44	22 10	27 55	40 49
19	28 38	9 22	29 58	16 23	50	20 21	22 31	27 43	41 34
20	28 29	9 51	29 57	17 14	51	19 58	22 52	27 30	42 18
21	28 19	10 19	29 57	18 5	52	19 34	23 12	27 16	43 2
22	28 9	10 48	29 57	18 56	53	19 10	23 32	27 1	43 45
23	27 59	11 16	29 56	19 47	54	18 45	23 52	26 46	44 28
24	27 48	11 44	29 55	20 37	55	18 20	24 11	26 25	45 11
25	27 37	12 12	29 54	21 28	56	17 54	24 29	26 11	45 53
26	27 25	12 40	29 53	22 18	57	17 28	24 48	25 52	46 35
27	27 13	13 7	29 51	23 9	58	17 1	25 5	25 32	47 16
28	27 9	13 35	29 49	23 59	59	16 33	25 23	25 11	47 56
29	26 47	14 2	29 47	24 49	60	16 5	25 40	24 48	48 36
30	26 33	14 29	29 45	25 39					
		Tertia.	Secunda.	Secunda.			Tertia.	Secunda.	Secunda.

vel privata Mathematicorum institutione petant, quæ ubiq; in Academiis & Gym-  
nasis bene constitutis Astrophilis non deest.

Quia verò nos jam Tabulis Motus Solis Primiq; Mobilis Secundorum Mo-  
bilium Cœlestium Canones non parvo labore vigilusq; elaboratos subjungimus,  
ideoq; ut de his nunc quoq; ordine agamus necesse est. Præstaret equidem sim-  
plicem hypothesium cœlestium rationem & demonstrationem Calculo Planeta-  
rum conjungere, præsertim quum pauci sint, qui aliquid antea de Planetarum  
theoriis perceperunt, quàm nudas Tabulas Cœlestium motuum exhibere: tamen  
quum hæ Tabulæ sic forent sumtuosiores & noster Typographus suis impensis eas  
excudere recuset, ideoq; cogimur hac vice non minùs per jucundâ quàm per utili

Tabu-



*Tabula I. Radicalis Simplicis Motus Lunæ in Annis collectis* 101  
*Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.*

Anni Perio- di Julianæ completi.	Longitudo ☽ à ☉.	Anomalia ☽æ.	Latitudo ☽æ.
	Sig. o / ' "	Sig. o / ' "	Sig. o / ' "
13	6. 4. 32. 59.	8. 3. 58. 51.	11. 2. 18. 8.
113	4. 11. 36. 31.	2. 22. 29. 49.	1. 24. 18. 36.
213	2. 18. 40. 4.	9. 11. 0. 47.	4. 16. 19. 4.
313	0. 25. 43. 37.	3. 29. 31. 45.	7. 8. 19. 32.
413	11. 2. 47. 9.	10. 18. 2. 43.	10. 0. 20. 0.
513	9. 9. 50. 42.	5. 6. 33. 41.	0. 22. 20. 28.
613	7. 16. 54. 18.	11. 25. 4. 39.	3. 14. 20. 56.
713	5. 23. 57. 48.	6. 13. 35. 38.	6. 6. 21. 24.
813	4. 1. 1. 21.	1. 2. 6. 36.	8. 28. 21. 52.
913	2. 8. 4. 53.	7. 20. 37. 34.	11. 20. 22. 20.
1013	0. 15. 8. 26.	2. 9. 8. 32.	2. 12. 22. 48.
1113	10. 22. 11. 59.	8. 27. 39. 30.	5. 4. 23. 16.
1213	8. 29. 15. 31.	3. 16. 10. 28.	7. 26. 23. 43.
1313	7. 6. 19. 4.	10. 4. 41. 36.	10. 18. 24. 11.
1413	5. 13. 22. 36.	4. 23. 12. 24.	1. 10. 24. 39.
1513	3. 20. 26. 9.	11. 11. 43. 22.	4. 2. 25. 7.
1613	1. 27. 29. 42.	6. 0. 14. 20.	6. 24. 25. 35.
1713	0. 4. 33. 15.	0. 18. 45. 19.	9. 16. 26. 3.
1813	10. 11. 36. 48.	7. 7. 16. 17.	0. 8. 26. 31.
1913	8. 18. 40. 20.	1. 25. 47. 15.	3. 0. 26. 59.
2013	6. 25. 43. 53.	8. 14. 18. 13.	5. 22. 27. 27.
2113	5. 2. 47. 26.	3. 2. 49. 11.	8. 14. 27. 55.
2213	3. 9. 50. 59.	9. 21. 20. 9.	11. 6. 28. 22.
2313	1. 16. 54. 32.	4. 9. 51. 7.	1. 28. 28. 50.
2413	11. 23. 58. 4.	10. 28. 22. 5.	4. 20. 29. 18.
2513	10. 1. 1. 37.	5. 16. 53. 3.	7. 12. 29. 46.
2613	8. 8. 5. 10.	0. 5. 24. 1.	10. 4. 30. 14.
2713	6. 15. 8. 43.	6. 23. 55. 0.	0. 26. 30. 42.
2813	4. 22. 12. 16.	1. 12. 25. 58.	3. 18. 31. 10.
2913	2. 29. 15. 48.	8. 0. 56. 56.	6. 10. 31. 38.
3013	1. 6. 19. 21.	2. 19. 27. 54.	9. 2. 32. 6.
3113	11. 13. 23. 54.	9. 7. 58. 52.	11. 24. 32. 33.
3213	9. 20. 26. 27.	3. 26. 29. 50.	2. 16. 33. 1.
3313	7. 27. 32. 59.	10. 15. 0. 48.	5. 0. 8. 33. 29.
3413	6. 4. 33. 32.	5. 3. 31. 47.	8. 0. 33. 57.
3513	4. 11. 37. 5.	11. 22. 2. 45.	10. 22. 34. 25.
3613	2. 18. 40. 38.	6. 10. 33. 43.	10. 14. 34. 53.
3713	0. 25. 44. 10.	0. 29. 4. 41.	4. 6. 35. 21.
3813	11. 2. 47. 43.	7. 17. 35. 39.	6. 28. 35. 49.
3913	9. 9. 51. 16.	2. 6. 6. 37.	9. 20. 36. 17.
4013	7. 16. 54. 49.	8. 24. 37. 35.	0. 12. 36. 45.
4113	5. 23. 28. 21.	3. 13. 8. 33.	3. 4. 37. 13.

Cc

Tabula-



*Tabula I. Radicalis Simplicis Motus Luna in Annis collectis  
Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.*

Anni Perio- di Julianæ completi.	Anni æræ Christianæ completi.	Longitudo ☽ à ☉.				Anomalia ☽.				Latitudo ☽.			
		Sig.	o	′	″	Sig.	o	′	″	Sig.	o	′	″
4213		4.	1.	1.	54.	10.	1.	39.	31.	5.	26.	37.	40.
4313		2.	8.	5.	27.	4.	20.	10.	30.	8.	18.	38.	8.
4413		0.	15.	9.	0.	11.	8.	41.	28.	11.	16.	38.	36.
4513		10.	22.	12.	33.	5.	27.	12.	26.	2.	2.	39.	4.
4613		8.	29.	16.	5.	0.	15.	43.	24.	4.	24.	39.	32.
4713	0	7.	6.	19.	38.	7.	4.	14.	22.	7.	16.	40.	0.
4813	100	5.	13.	23.	11.	1.	22.	45.	20.	10.	8.	40.	28.
4913	200	3.	20.	26.	43.	8.	11.	16.	18.	1.	0.	40.	56.
5013	300	1.	27.	30.	16.	2.	29.	47.	16.	3.	22.	41.	24.
5113	400	2.	8.	5.	27.	4.	20.	10.	30.	8.	18.	38.	8.
5213	500	10.	11.	37.	22.	4.	6.	49.	13.	9.	6.	42.	20.
5313	600	8.	18.	40.	55.	10.	25.	20.	11.	11.	28.	42.	47.
5413	700	6.	25.	44.	27.	5.	13.	51.	9.	2.	20.	43.	15.
5513	800	5.	2.	48.	0.	0.	2.	22.	7.	5.	12.	43.	43.
5613	900	3.	9.	51.	33.	6.	20.	53.	5.	8.	4.	44.	11.
5713	1000	1.	16.	55.	6.	1.	9.	24.	3.	10.	26.	44.	39.
5813	1100	11.	23.	58.	38.	7.	27.	55.	1.	1.	18.	45.	7.
5913	1200	10.	1.	2.	11.	2.	16.	25.	59.	4.	10.	45.	35.
6013	1300	8.	8.	5.	44.	9.	4.	56.	57.	7.	2.	46.	3.
6113	1400	6.	15.	9.	17.	3.	23.	27.	56.	9.	24.	46.	31.
6213	1500	4.	22.	12.	49.	10.	11.	58.	54.	0.	16.	46.	59.
6313	1600	2.	29.	16.	22.	5.	0.	29.	52.	3.	8.	47.	27.
6413	1700	1.	6.	19.	55.	11.	19.	0.	50.	6.	0.	47.	54.
6513	1800	11.	13.	23.	28.	6.	7.	31.	48.	8.	22.	48.	22.
6613	1900	9.	20.	27.	0.	0.	26.	2.	46.	11.	14.	48.	50.
6713	2000	7.	27.	30.	33.	7.	14.	33.	44.	2.	6.	49.	18.
6813	2100	6.	4.	34.	6.	2.	3.	4.	42.	4.	28.	49.	46.
6913	2200	4.	11.	37.	38.	8.	21.	35.	40.	7.	20.	50.	14.
7013	2300	2.	18.	41.	11.	3.	10.	6.	38.	10.	12.	50.	42.
7113	2400	0.	25.	44.	44.	9.	28.	37.	36.	1.	4.	51.	10.
7213	2500	11.	2.	48.	17.	4.	17.	8.	35.	3.	26.	51.	38.
7313	2600	9.	9.	51.	50.	11.	5.	39.	33.	6.	18.	52.	6.
7413	2700	7.	16.	55.	22.	5.	24.	10.	31.	9.	10.	52.	34.
7513	2800	5.	23.	58.	55.	0.	12.	41.	29.	0.	2.	53.	2.
7613	2900	4.	1.	2.	28.	7.	1.	12.	27.	2.	24.	53.	30.
7713	3000	2.	8.	6.	1.	1.	19.	43.	25.	5.	16.	53.	57.
7813	3100	0.	15.	9.	34.	8.	8.	14.	23.	8.	8.	54.	25.
7913	3200	10.	22.	13.	6.	2.	26.	45.	21.	11.	0.	54.	53.
8013	3300	8.	29.	16.	39.	9.	15.	16.	19.	1.	22.	55.	21.



Bifextiles.	Anni	Longitudo $\Delta$ æ à $\odot$ .				Anomalia $\Delta$ æ.				Latitudo $\Delta$ æ.			
		Sig.	o	'	"	Sig.	o	'	"	Sig.	o	'	"
	1	4.	9.	37.	23.	2.	28.	43.	8.	4.	28.	42.	46.
	2	8.	19.	14.	45.	5.	27.	26.	16.	9.	27.	25.	32.
	3	0.	28.	52.	7.	8.	26.	9.	24.	2.	26.	8.	18.
B.	4	5.	20.	40.	57.	0.	7.	56.	26.	8.	8.	4.	49.
	5	10.	0.	18.	19.	3.	6.	39.	34.	1.	6.	47.	35.
	6	2.	9.	55.	41.	6.	5.	22.	43.	6.	5.	30.	21.
	7	6.	19.	33.	4.	9.	4.	5.	50.	11.	4.	13.	7.
B.	8	11.	11.	21.	53.	0.	15.	52.	53.	4.	16.	9.	38.
	9	3.	20.	59.	15.	3.	14.	36.	1.	9.	14.	52.	24.
	10	8.	0.	36.	38.	6.	13.	19.	9.	2.	13.	35.	10.
	11	0.	10.	14.	0.	9.	12.	2.	17.	7.	12.	17.	56.
B.	12	5.	2.	2.	50.	0.	23.	49.	19.	0.	24.	14.	27.
	13	9.	11.	40.	12.	3.	22.	32.	27.	5.	22.	57.	13.
	14	1.	21.	17.	34.	6.	21.	15.	35.	10.	21.	39.	59.
	15	6.	0.	54.	57.	9.	19.	58.	43.	3.	20.	22.	45.
B.	16	10.	22.	43.	46.	1.	1.	45.	45.	9.	2.	19.	16.
	17	3.	2.	21.	8.	4.	0.	28.	53.	2.	1.	2.	2.
	18	7.	11.	58.	31.	6.	29.	12.	1.	6.	29.	44.	48.
	19	11.	21.	35.	53.	9.	27.	55.	10.	11.	28.	27.	34.
B.	20	4.	13.	24.	43.	1.	9.	42.	12.	5.	10.	24.	6.
	21	8.	23.	2.	6.	4.	8.	25.	20.	10.	9.	6.	52.
	22	1.	2.	39.	28.	7.	7.	8.	28.	3.	7.	49.	38.
	23	5.	12.	16.	50.	10.	5.	51.	36.	8.	6.	32.	24.
B.	24	10.	4.	5.	40.	1.	17.	38.	38.	1.	18.	28.	55.
	25	2.	13.	43.	2.	4.	16.	21.	46.	6.	17.	11.	41.
	26	6.	23.	20.	24.	7.	15.	4.	55.	11.	15.	54.	27.
	27	11.	2.	57.	47.	10.	13.	48.	2.	4.	14.	37.	13.
B.	28	3.	24.	46.	36.	1.	25.	35.	5.	9.	26.	33.	44.
	29	8.	4.	23.	58.	4.	24.	18.	13.	2.	25.	16.	30.
	30	0.	14.	1.	21.	7.	23.	1.	21.	7.	23.	59.	16.
	31	4.	23.	38.	43.	10.	21.	44.	29.	0.	22.	42.	2.
B.	32	9.	15.	27.	33.	2.	3.	31.	31.	6.	24.	38.	33.
	33	1.	25.	4.	55.	5.	2.	14.	32.	11.	23.	21.	19.

Tabularum Secundorum Mobilium opera esse contenti formamq; hypothesium in aliud reservare tempus. Interim qui operationum nostrarum rationem impensè scire cupiunt, nec illis pro mea virili parte deero. Nunc offero studiosis Astronomiæ facilem calculum, quo mirâ quadam promptitudine motus omnium Planetarum exquisitos & à Nobilissimo Tychone Braheo restitutos ad quodvis tempus ante & post Christum natum iis assequi liceat, ita ut quos huc usq; difficultas rei & tedium calculi ab inepto deterruit, illis nova hæc nostra methodus ultro sit invitatura. Operam enim dedimus, ut illa, quæ in Tabulis Rudolphinis & Astronomiæ Danicæ aliquâ calculi perplexitate laborare videntur, fierent expeditiora & faciliora, illiq;, qui saltem prima elementa hujus scientiæ attigerint, in supputatione Coelestium motuum versari possint.

Proinde



## Tabula simplicis motus Lunæ in annis expansis.

B. Bifextiles.	Anni	Longitudo $\text{D}^{\circ}$ à $\odot$ .				Anomalia $\text{D}^{\circ}$ .				Latitudo $\text{D}^{\circ}$ .			
		Sig.	o	l	ll	Sig.	o	l	ll	Sig.	o	l	ll
B.	34	5.	4.	42.	17.	8.	0.	57.	47.	4.	2.	4.	5.
	35	10.	14.	19.	40.	10.	29.	40.	55.	9.	0.	46.	51.
	36	3.	6.	8.	29.	2.	11.	27.	57.	2.	12.	43.	22.
B.	37	7.	15.	45.	51.	5.	10.	11.	5.	7.	11.	26.	8.
	38	11.	25.	23.	14.	8.	8.	54.	13.	0.	10.	8.	54.
	39	4.	5.	0.	36.	11.	7.	37.	22.	5.	8.	51.	40.
B.	40	8.	26.	49.	26.	2.	19.	24.	24.	10.	20.	48.	12.
	41	1.	6.	26.	49.	5.	18.	7.	32.	3.	19.	30.	58.
	42	5.	16.	4.	11.	8.	16.	48.	40.	8.	18.	13.	44.
B.	43	9.	25.	41.	33.	11.	15.	33.	48.	1.	16.	56.	30.
	44	2.	17.	30.	23.	2.	27.	20.	50.	6.	28.	53.	1.
	45	6.	27.	7.	45.	5.	26.	3.	58.	11.	27.	35.	47.
B.	46	11.	6.	45.	7.	8.	24.	47.	7.	4.	26.	18.	33.
	47	3.	16.	22.	30.	11.	23.	30.	14.	9.	25.	1.	19.
	48	8.	8.	11.	19.	3.	5.	17.	17.	3.	6.	57.	50.
B.	49	0.	17.	48.	41.	6.	4.	0.	25.	8.	5.	40.	36.
	50	4.	27.	26.	4.	9.	2.	43.	33.	1.	4.	23.	22.
	51	9.	7.	3.	26.	0.	1.	26.	41.	6.	3.	6.	8.
B.	52	1.	28.	52.	16.	3.	13.	13.	43.	11.	15.	2.	39.
	53	6.	8.	29.	38.	6.	11.	56.	51.	4.	13.	45.	25.
	54	10.	18.	7.	0.	9.	10.	39.	59.	9.	12.	28.	11.
B.	55	2.	27.	44.	23.	0.	9.	23.	7.	2.	11.	10.	57.
	56	7.	19.	33.	12.	3.	21.	10.	9.	7.	23.	7.	28.
	57	11.	29.	10.	34.	6.	19.	53.	17.	0.	21.	50.	14.
B.	58	4.	8.	47.	57.	9.	18.	36.	25.	5.	20.	33.	0.
	59	8.	18.	25.	19.	0.	17.	19.	34.	10.	19.	15.	46.
	60	1.	10.	14.	8.	3.	29.	6.	35.	4.	1.	12.	17.
B.	61	5.	19.	51.	31.	6.	27.	49.	43.	8.	29.	55.	3.
	62	9.	29.	28.	53.	9.	26.	32.	51.	1.	28.	37.	49.
	63	2.	9.	6.	15.	0.	25.	15.	59.	6.	27.	20.	35.
B.	64	7.	0.	55.	5.	4.	7.	3.	1.	0.	9.	17.	6.
	65	11.	10.	32.	27.	7.	5.	46.	9.	5.	7.	59.	52.
	66	3.	20.	9.	49.	10.	4.	29.	18.	10.	6.	42.	38.

Proinde declarato jam sub initium harum Tabb. modo putandi loci Solis, ceu Luminis diei Magni, ad quodcunq; datum tempus ab Æquinoctio apparente, jam etiam tradam rationem colligendi verum locum Lunæ, tanquam Luminis noctis, fororisq; Phœbi, in Zodiaco tam secundum Longitudinem, quàm Latitudinem, nec non nodorum Lunæ, quos caput & caudam Draconis vocitamus. Etsi verò jam ante in altera parte *Ephemeridum mearum pag. 273.* methodum supputandi Longitudinem, Latitudinem, Nodosq;  $\text{D}$  docuerim tamen eandem & hinc in gratiam Astrophilorum, qui fortè isto libello destituuntur, repetere me non poeniteat. Proinde cognito simplici motu Solis in vero Æquinoctio, nec non verà Longitudine Solis excerpe etiam ex Tabb. *Luna ad idem tempus Longitudinem  $\text{D}$  à  $\odot$  simplicem.*



B. Bifextiles.	Anni	Longitudo Dæ à ☉.				Anomalia Dæ.				Latitudo Dæ.			
		Sig.	0	1	11	Sig.	0	1	11	Sig.	0	1	11
B.	67	7.	29.	47.	12.	1.	3.	12.	25.	3.	5.	25.	24.
	68	0.	21.	36.	1.	4.	14.	59.	28.	8.	17.	21.	55.
	69	5.	1.	13.	23.	7.	13.	42.	36.	1.	16.	4.	41.
B.	70	9.	10.	50.	46.	10.	12.	25.	44.	6.	14.	47.	27.
	71	1.	20.	28.	8.	1.	11.	8.	52.	11.	13.	30.	13.
	72	6.	12.	16.	58.	4.	22.	55.	54.	4.	25.	26.	44.
B.	73	10.	21.	54.	20.	7.	21.	39.	2.	9.	24.	9.	30.
	74	3.	1.	31.	42.	10.	20.	22.	10.	2.	22.	52.	16.
	75	7.	11.	9.	5.	1.	19.	5.	18.	7.	21.	35.	2.
B.	76	0.	2.	57.	54.	5.	0.	52.	20.	1.	3.	31.	33.
	77	4.	12.	35.	16.	7.	29.	35.	28.	6.	2.	14.	19.
	78	8.	22.	12.	39.	10.	28.	18.	36.	11.	0.	57.	5.
B.	79	1.	1.	50.	1.	1.	27.	1.	45.	3.	29.	39.	51.
	80	5.	23.	38.	50.	5.	8.	48.	46.	9.	11.	36.	22.
	81	10.	3.	16.	13.	8.	7.	31.	54.	2.	10.	19.	8.
B.	82	2.	12.	53.	35.	11.	6.	15.	2.	7.	9.	1.	54.
	83	6.	22.	30.	57.	2.	4.	58.	10.	0.	7.	44.	40.
	84	11.	14.	19.	47.	5.	16.	45.	12.	5.	19.	41.	11.
B.	85	3.	23.	57.	9.	8.	15.	28.	20.	10.	18.	2.	57.
	86	8.	3.	34.	31.	11.	14.	11.	29.	3.	17.	6.	43.
	87	0.	13.	11.	54.	2.	12.	54.	36.	8.	15.	49.	29.
B.	88	5.	5.	0.	43.	5.	24.	41.	39.	1.	27.	46.	0.
	89	9.	14.	38.	5.	8.	23.	24.	47.	6.	26.	28.	46.
	90	1.	24.	15.	28.	11.	22.	7.	55.	11.	25.	11.	32.
B.	91	6.	3.	52.	50.	2.	20.	51.	3.	4.	23.	54.	18.
	92	10.	25.	41.	40.	6.	2.	38.	5.	10.	5.	50.	49.
	93	3.	5.	19.	2.	9.	1.	21.	13.	3.	4.	33.	35.
B.	94	7.	14.	56.	24.	0.	0.	4.	21.	8.	3.	16.	21.
	95	11.	24.	33.	47.	2.	28.	47.	29.	1.	1.	59.	7.
	96	4.	16.	22.	36.	6.	10.	34.	31.	6.	13.	55.	38.
B.	97	8.	25.	59.	58.	9.	9.	17.	39.	11.	12.	38.	24.
	98	1.	5.	37.	21.	0.	8.	0.	47.	4.	11.	21.	10.
	99	5.	15.	14.	43.	3.	6.	43.	56.	9.	10.	3.	56.
B.	100	10.	7.	3.	33.	6.	18.	30.	58.	2.	22.	0.	28.

*Anomaliam D & Latitudinis Motum ejusdem.* Deinde Longitudinem Solis simplicem seu medium M. à vero Æquinoctio Longitudini D à ☉ adde & prodibit Longitudo D simplex à vero Æquinoctio. Postea cum Anomalia Lunæ Simplici in *Tabulam Equationis Epicyclicae Lunæ* ingredi, atq; æquationem ejusdem Epicyclicam, non neglectâ parte proportionali, inde deprome, quæ juxta notam subtractionis vel additionis fronti & calci Tabulæ adjectam applicetur tam Longitudini quàm Anomaliæ Lunæ mediæ, ut Longitudo Lunæ ab Æquinoctio vero æquata & Anomalia Dæ coæquata emergant. Porro verum locum Solis à Longitudine D ab æquinoctio æquata subtrahere & relinquitur distantia vera D à ☉, quæ si major fuerit sex signis vel



Bifexilis.	Comunis.	JANUARIUS.			FEBRUARIUS.		
		Longitudo Dæ à ☉.	Anomalia Dæ.	Latitudo Dæ.	Longitudo Dæ à ☉.	Anomalia Dæ.	Latitudo Dæ.
Di es.		Sig. o / //	Sig. o / //	Sig. o / //	Sig. o / //	Sig. o / //	Sig. o / //
1	1	0. 12.11.27	0. 13. 3.54	0. 13.13.46	1. 0. 6.14	1. 28. 4.46	2. 3.20.21
2	2	0. 24.22.53	0. 26. 7.48	0. 26.27.31	1. 12.17.40	2. 11. 8.40	2. 16.34. 6
3	3	1. 6.34.20	1. 9.11.42	1. 9.41.17	1. 24.29. 7	2. 24.12.34	2. 29.47.52
4	4	1. 18.45.47	1. 22.15.36	1. 22.55. 3	2. 6.40.34	3. 7.16.28	3. 13. 1.38
5	5	2. 0.57.13	2. 5.19.30	2. 6. 8.48	2. 18.52. 0	3. 20.20.22	3. 26.15.23
6	6	2. 13. 8.40	2. 18.23.24	2. 19.22.34	3. 1. 3.27	4. 3.24.16	4. 9.29. 9
7	7	2. 25.20. 7	3. 1.27.18	3. 2.36.20	3. 13.14.54	4. 16.28.10	4. 22.42.55
8	8	3. 7.31.34	3. 14.31.12	3. 15.50. 5	3. 25.26.21	4. 29.32. 4	5. 5.56.40
9	9	3. 19.43. 0	3. 27.35. 5	3. 29.3. 51	4. 7.37.48	5. 12.35.58	5. 19.10.26
10	10	4. 1.54.27	4. 10.38.59	4. 12.17.37	4. 19.49.15	5. 25.39.52	6. 2.24.12
11	11	4. 14. 5.54	4. 23.42.53	4. 25.31.22	5. 2. 0.41	6. 8.43.46	6. 15.37.57
12	12	4. 26.17.20	5. 6.46.47	5. 8.45. 8	5. 14.12. 8	6. 21.47.40	6. 28.51.43
13	13	5. 8.28.47	5. 19.50.41	5. 21.58.54	5. 26.23.35	7. 4.51.34	7. 12. 5.29
14	14	5. 20.40.14	6. 2.54.35	6. 5.12.39	6. 8. 35.1	7. 17.55.28	7. 25.19.15
15	15	6. 2.51.40	6. 15.58.29	6. 18.26.25	6. 20.46.28	8. 0.59.22	8. 8.33. 0
16	16	6. 15. 3. 7	6. 29. 2.23	7. 1.40.11	7. 2.57.54	8. 14. 3.16	8. 21.46.46
17	17	6. 27.14.34	7. 12. 6.17	7. 14.53.56	7. 15. 9.21	8. 27. 7.10	9. 5. 0.31
18	18	7. 9.26. 0	7. 25.10.11	7. 28.7. 42	7. 27.20.47	9. 10.11. 4	9. 18.14.17
19	19	7. 21.37.27	8. 8.14. 5	8. 11.21.28	8. 9.32.14	9. 23.14.58	10. 1.28. 3
20	20	8. 3.48.54	8. 21.17.59	8. 24.35.13	8. 21.43.41	10. 6.18.52	10.14.41.48
21	21	8. 16. 0.21	9. 4.21.53	9. 7.48.59	9. 3.55. 8	10.19.22.46	10.27.45.34
22	22	8. 28.11.47	9. 17.25.47	9. 21. 2.44	9. 16. 6.34	11. 2.26.40	11.11. 9.19
23	23	9. 10.23.14	10. 0.29.41	10. 4.16.30	9. 28.18. 1	11.15.30.34	11.24.23.15
24	24	9. 22.34.41	10.13.33.35	10.17.30.16	10.10.29.28	11.28.34.28	0. 7.36.59
25	25	10. 4.46. 7	10.26.37.28	11. 0.44. 1	10.22.40.52	0. 11.38.22	0. 20.50.36
26	26	10.16.57.34	11. 9.41.22	11.13.57.47	11. 4.52.19	0. 24.42.16	1. 4. 4.22
27	27	10.29. 9. 1	11.22.45.16	11.27.11.33	11.17. 3.48	1. 7.46.10	1. 17.18. 8
28	28	11.11.20.27	0. 5.49.10	0. 10.25.18	11.29.15.14	1. 20.50. 4	2. 0.31.53
29	29	11.23.31.54	0. 18.53. 4	0. 23.39. 4	0. 11.26.41	2. 3.53.58	2. 13.45.39
30	30	0. 5.14.21	1. 1.56.58	1. 6.52.50			
31	31	0. 17.54.47	1. 15. 0.52	1. 20. 6.35			

vel tribus Sexagenis, Excessus supra 6, signa in sexagenas conversus vocatur distantia Dæ à ☉ vel ab ejus opposito loco. Cum hac distantia Dæ à ☉ consulte *Tabulam æquationis ultima Luna* compositam ex æquatione Eccentricitatis & variationis intrando cum ea in primam superioremq; oram Tab. quando distantia Dæ à ☉ nondum tria signa complevit, & à latere sinistro quærendo signa in sexagenas commutata & gradus Anomaliæ Dæ coæquata, qui à tribus & bis tribus grad. progrediuntur semperq; proportionem sexagecuplam etiam in ternario numero ampliato retinenti: In calce verò Tabulæ sumenda est distantia Dæ à Sole, si ea tria signa



Bifidius.	Comunis.	MARTIUS.			APRILIS.		
		Longitudo D <sup>a</sup> à ☉.	Anomalia D <sup>a</sup> .	Latitudo D <sup>a</sup> .	Longitudo D <sup>a</sup> à ☉.	Anomalia D <sup>a</sup> .	Latitudo D <sup>a</sup> .
		Sig. o / //	Sig. o. / //	Sig. o / //	Sig. o / //	Sig. o / //	Sig. o / //
	1	0. 11.26.41	2. 3.53.56	2. 13.45.39	0. 29.21.29	3. 18.54.49	4. 3.52.16
1	2	0. 23.38. 8	2. 16.57.50	2. 26.59.25	1. 11.32.55	4. 1.58.43	4. 17. 6. 1
2	3	1. 5.49.34	3. 0. 1.44	3. 10.13.10	1. 23.44.22	4. 15. 2.37.5	5. 0 19.47
3	4	1. 18. 1. 1	3. 13. 5.38	3. 23.26.56	2. 5.55.49	4. 28. 6.30	5. 13.33.33
4	5	2. 0.12.28	3. 26. 9.32	4. 6.40.42	2. 18. 7.15	5. 11.10.24	5. 26.47.18
5	6	2. 12.23.54	4. 9.13.26	4. 19.54.27	3. 0.18.42	5. 24.14.18	6. 10. 1. 4
6	7	2. 24.35.21	4. 22.17.20	5. 3. 8.13	3. 12.30. 9	6. 7.18.12	6. 23.14.50
7	8	3. 6.46.48	5. 5.21.14	5. 16.21.59	3. 24.41.36	6. 20.22. 6	7. 6 28.35
8	9	3. 18.58.15	5. 18.25. 8	5. 29.35.44	4. 6.53. 27	7. 3 25.59	7. 19 42.21
9	10	4. 1. 9 41	6. 1.29. 1	6. 12.49.30	4. 19. 4.29	7. 16.29.54	8. 2.56. 7
10	11	4. 13.21. 8	6. 14.32.55	6. 26. 3.16	5. 1.15.56	7. 29.33.48	8. 16. 9 42
11	12	4. 25.32.35	6. 27.36.49	7. 9.17. 1	5. 13 27.22	8. 12.37.42	8. 29.23.38
12	13	5. 7 44. 1	7. 10.40.43	7. 22.30.47	5. 25.38.49	8. 25.41.36	9. 12.37.24
13	14	5. 19.55.28	7. 23.44.37	8. 5.44.33	6. 7.50.16	9. 8 45.30	9. 25.51. 9
14	15	6. 2. 6.55	8. 6.48.31	8. 18.58.18	6. 20. 1.42	9. 21.49.24	10. 9. 4.55
15	16	6. 14.18.21	8. 19.52.25	9. 2.12. 4	7. 2.13. 9	10. 4.53.18	10.22.18.41
16	17	6. 26.29.48	9. 2.56.19	9. 15.25.50	7. 14.24.36	10.17.57.12	11. 5.32.26
17	18	7. 8.41.15	9. 16.0. 13	9. 28.39.35	7. 26.36. 2	11. 1. 1. 6	11.18.46.12
18	19	7. 20.52.41	9. 29. 4. 7	10.11.53.21	8. 8.47.29	11.14. 5. 0	0. 1.59.58
19	20	8. 3. 4. 8	10.12. 8. 1	10.25. 7. 7	8. 20.58.56	11.27. 8.54	0. 15.13.43
20	21	8. 15.15.35	10.25.11.55	11. 8 20.52	9. 3.10.23	0. 10.12.48	0. 28.27.29
21	22	8. 27.27. 2	11. 8 15.49	11.21.34.38	9. 15.21.49	0. 23.16.42	1. 11.41.14
22	23	9. 9.38.28	11.21.19.43	0. 4.48.23	9. 27.33.16	1. 6.20.36	1. 24.55. 0
23	24	9. 21.49.55	0. 4.23.37	0. 18. 2. 9	10. 9.44.43	1. 19.24.30	2. 8. 8.46
24	25	10. 4. 1.22	0. 17.27.31	1. 1.15.55	10.21.56. 9	2. 2.28.23	2. 21.22.31
25	26	10.16.12.48	1. 0.31.24	1. 14.29.40	11. 4. 7.36	2. 15.32.17	3. 4 36.17
26	27	10.28.24.15	1. 13.35.18	1. 27.43.26	11.16.19. 3	2. 28.36.11	3. 17.50. 3
27	28	11.10.35.42	1. 26.39.12	2. 10.57.12	11.28.30.29	3. 11.40. 5	4. 1. 3.48
28	29	11.22.47. 8	2. 9 43. 6	2. 24 10.57	0. 10.41.56	3. 24.43.59	4. 14.17.34
29	30	0. 4.58.35	2. 22.47. 0	3. 7.24.43	0. 22 53.23	4. 7.47.53	4. 27.31.20
30	31	0. 17.10. 2	3. 5.50.55	3. 20.38.30	1. 5. 4.50	4. 20.51.47	5. 10 45. 6
31		0. 29.21.29	3. 18.54.49	4. 3.52.16			

signa seu sesquifexagenam excesserit, & Anomalia Luna coæquata in latere dextro ascendente investiganda est; sic enim utroq; modo in communi areæ angulo æquatio Eccentricitatis per partem proportionalem limitanda rectè obtinetur. Hæc æquatio addita vel subducta secundum indicium in fronte & calce Tabulæ expressum Longitudini Lunæ ab æquinoctio æquata præbet veram Longitudinem in propria orbita. Insuper fiat reductio Longitudinis D<sup>a</sup> in orbita propria ad Eclipticam, ut impetres verum locum D<sup>a</sup> in Ecliptica. Ita verò hæc Reductio perficitur.



		MAJUS.			JUNIUS.		
Comunis.		Longitudo D <sup>a</sup> a O.	Anomalia D <sup>a</sup> .	Latitudo D <sup>a</sup> .	Longitudo D <sup>a</sup> a O.	Anomalia D <sup>a</sup> .	Latitudo D <sup>a</sup> .
Dies.		Sig. o / //	Sig. o. / //	Sig. o / //	Sig. o. / //	Sig. o / //	Sig. o / //
	1	1. 5. 4.50	4. 20.51	47 5. 10 45. 6	1. 22.59.38	6. 5.52	39 7. 0 51.41
1	2	1. 17.16.16	5. 3.55.41	5. 23.58 51	2. 5.11. 4	6. 18.56.33	7. 14. 5.26
2	3	1. 29.27.43	5. 16.59.35	6. 7.12.37	2. 17.22 31	7. 2. 0.27	7. 27 19.12
3	4	2. 11.39.10	6. 0. 3.29	6. 20.26.23	2. 29 33.58	7. 15. 4.21	8. 10 32.58
4	5	2. 23.50 36	6. 13. 7.23	7. 3.40 8	3. 11.45.24	7. 28. 8.15	8. 23.46 43
5	6	3. 6. 2. 36	6. 26.11.17	7. 16.53.54	3. 23.56.51	8. 11.12. 9	9. 7. 0.29
6	7	3. 18.13 30	7. 9.15.11	8. 0. 7.40	4. 6. 8.18	8. 24.16. 3	9. 20.14.15
7	8	4. 0.24.57	7. 22.19. 5	8. 13.21.25	4. 18.19.45	9. 7.19.57	10. 3.28. 0
8	9	4. 12.36 20	8. 5 22.58	8. 26.35.11	5. 0 31.11	9. 20 23.50	10.16.41.46
9	10	4. 24 47 50	8. 18.26.52	9. 9.48.57	5. 12.42 38	10 3.27.44	10.29.55.32
10	11	5. 6.59.17	9. 1.30.46	9 23. 2.42	5. 24.54. 5	10 16.31.38	11.13. 9.17
11	12	5. 19.10.43	9. 14.34.40	10. 6.16 28	6. 7. 5 31	10 29.35.32	11.26.23. 3
12	13	6. 1 22.10	9. 27 38.34	10 19.30.14	6. 19.16 58	11.12 39.26	11. 9.36.49
13	14	6. 13.33.37	10.10.42 28	11. 2.43.59	7. 1.28.25	11.25 43 20	0 22.50.34
14	15	6. 25.45. 3	10.23.46.22	11.15.57.45	7. 13.39.51	0. 8.47 14	1. 6. 4.20
15	16	7. 7.56.30	11. 6.50.16	11.29.11.31	7. 25.51.18	0. 21.51. 8	1. 19.18. 6
16	17	7. 20. 7.57	11.19.54.10	0. 12.25.10	8. 8. 2 45	1. 4.55. 2	2. 2.31.51
17	18	8. 2.19.23	0. 2.58. 4	0. 25 39. 2	8. 20.14.11	1. 17 58.50	2. 15.45.37
18	19	8. 14.30.50	0. 16. 1.58	1. 8 52.48	9. 2.25.38	2. 1. 2.50	2. 28.59.23
19	20	8. 26.42.17	0. 29. 5.52	1. 22. 6.33	9. 14.37. 5	2. 14. 6.44	3. 12.13. 8
20	21	9. 8.53.44	1. 12. 9.46	2. 5.20.19	9. 26.48.32	2. 27.10.38	3. 25.26 54
21	22	9. 21. 5.10	1. 25.13.40	2. 18.34. 4	10. 8.59 58	3. 10.14.32	4. 8.40 39
22	23	10. 3.16.37	2. 8.17.34	3. 1.47.50	10.21.11.25	3. 23.18.26	4. 21.54.25
23	24	10.15.28. 4	2. 21.21.28	3. 15. 1 36	11. 3.22.52	4. 6 22 20	5. 5 8. 11
24	25	10.27.39.30	3. 4 25.21	3. 28.15.21	11.15.34.18	4. 19 26.13	5. 18.21.56
25	26	11. 9.50.57	3. 17.29.15	4. 11.29. 7	11.27.45.45	5. 2 30. 7	6. 1 35.42
26	27	11.22. 2.24	4. 0.33. 9	4. 24 42.53	0. 9.57.12	5. 15.34. 1	6. 14.49.28
27	28	0. 4.13.50	4. 13.37. 3	5. 7.56.38	0. 22 8.38	5. 28.37 55	6. 28. 3.13
28	29	0. 16.25.17	4. 26.40.57	5. 21.10 24	1. 4.20. 5	6. 14.41.49	7. 11.16.59
29	30	0. 28.36.44	5. 9.44.51	6. 4.24.10	1. 16.31.32	6. 24.45.43	7. 24.30.45
30	31	1. 10.48.11	5. 22.48.45	6. 17.37.55	1. 28.42.59	7. 7.49.37	8. 7 44.31
31		1. 22.59.37	6. 5.52.39	7. 0.51.41			

Ad tempus propositum, ad quod Longitudo & Anomalia Lunæ supputatæ sunt, sit in promptu Latitudo Lunæ simplex, dehinc conferatur simplex Longitudo D<sup>a</sup> ab æquinoctio verno cum vero loco Lunæ in propria orbita, differentia hæc apponatur vel adimatur Latitudini D<sup>a</sup> simplici, prout ea respectu loci Lunæ in propria orbita vel accreverit vel decreverit; & sic Latitudinis Lunæ motus evadet verus. Præterea cum distantia D<sup>a</sup> ante data ingredi Tabulam equationum Nodorum Lunæ & æquationem Nodi borei excerpe, quam juxta monitum indicis in superiori & inferiori facie Tabulæ positi applica vero motus Latitudinis Lunæ & hoc pacto tandem obtines



Bifexilis Comunis Dies.	JULIUS.			AUGUSTUS.		
	Longitudo D <sup>a</sup> à O.	Anomalia D <sup>a</sup> .	Latitudo D <sup>a</sup> .	Longitudo D <sup>a</sup> à O.	Anomalia D <sup>a</sup> .	Latitudo D <sup>a</sup> .
	Sig. o / //	Sig. o / //	Sig. o / //	Sig. o / //	Sig. o / //	Sig. o / //
I	1. 28.42.59	7. 7.49.37	8. 7.44.31	2. 16.37.47	8. 22.50.29	9. 27.51.6
I 2	2. 10.54.25	7. 20.53.31	8. 20.58.16	2. 28.49.13	9. 5.54.23	10 11. 4.51
2 3	2. 23. 5.52	8. 3.57.25	9. 4.12. 23	3. 11. 0.40	9. 18.58.17	10.24.18.37
3 4	3. 5.17.19	8. 17. 1.19	9. 17.25.48	3. 23.12. 7	10. 2. 2.11	11. 7.32.23
4 5	3. 17.28.45	9. 0. 5.13	10. 0.39.33	4. 5.23.33	10.15. 6. 5	11.20.46. 8
5 6	3. 29.40.12	9. 13. 9. 7	10.13.53.19	4. 17.35. 0	10 28. 9.59	0. 3.59.54
6 7	4. 11.51.39	9. 26.13. 1	10.27. 7. 5	4. 29.46.27	11.11.13.53	0. 17.13.40
7 8	4. 24. 3. 6	10. 9.16.55	11.10 20.50	5. 11.57.54	11.24.17.47	1. 0.27.25
8 9	5. 6.14.32	10.22.20.48	11.23.34.36	5. 24. 9.20	0. 7.21.40	1. 13.41.11
9 10	5. 18.25.59	11. 5.24.42	0. 6.48.22	6. 6.20.47	0. 20.25.34	1. 26.54.57
10 11	6. 0.37.26	11.18.28.36	0. 20. 2. 7	6. 18.32.14	1. 3.29.28	2. 10. 8.42
11 12	6. 12.48.52	0. 1.32.30	1. 3.15.53	7. 0.43.40	1. 16.33.32	2. 23.22.28
12 13	6. 25. 0.19	0. 14.36.24	1. 16.29.39	7. 12.55. 7	1. 29.37.16	3. 6.36.14
13 14	7. 7.11.47	0. 27.40.18	1. 29.43.24	7. 25. 6.34	2. 12.41.10	3. 19.49.59
14 15	7. 19.22.12	1. 10.44.12	2. 12.57.10	8. 7.18. 0	2. 25.45. 4	4. 3. 3.45
15 16	8. 1.34.39	1. 23.48. 6	2. 26.10.56	8. 19.29.27	3. 8.48.58	4. 16.17.31
16 17	8. 13.46. 6	2. 6.52. 0	3. 9.24.41	9. 1.40.54	3. 21.52.52	4. 29.31.16
17 18	8. 25.57.32	2. 19.55.54	3. 22.38.27	9. 13.52.20	4. 4.56.46	5. 12.45. 2
18 19	9. 8. 8.55	3. 2.59.48	4. 5.52.13	9. 26. 3.47	4. 18. 0.40	5. 25.58.48
19 20	9. 20.20.26	3. 16. 3.42	4. 19. 5.58	10. 8.15.14	5. 1. 4.34	6. 9.12.33
20 21	10. 2.31.53	3. 29. 7.36	5. 2.19.44	10.20.26.41	5. 14. 8.28	6. 22.26.19
21 22	10.14.43.19	4. 12.11.30	5. 15.33.29	11. 2.38. 7	5. 27.12.22	7. 5.40. 4
22 23	10.26.54.46	4. 25.15.24	5. 28.47.15	11.14.49.34	6. 10.16.16	7. 18.53.50
23 24	11. 9. 6.13	5. 8.19.18	6. 12. 1. 1	11.27. 1. 1	6. 23.20.10	8. 2. 7.36
24 25	11.21.17.39	5. 21.23.11	6. 25.14.46	0. 9.12.27	7. 6.24. 3	8. 15.21.21
25 26	0. 3.29. 6	6. 4.27. 5	7. 8.28.32	0. 21.23.54	7. 19.27.57	8. 28.35. 7
26 27	0. 15.40.33	6. 17.30.59	7. 21.42.18	1. 3.35.21	8. 2.31.51	9. 11.48.53
27 28	0. 27.51.59	7. 0.34.53	8. 4.56. 3	1. 15.46.47	8. 15.35.45	9. 25. 2.38
28 29	1. 10. 3.26	7. 13.38.47	8. 18. 9.49	1. 27.58.14	8. 28.39.39	10. 8.16.24
29 30	1. 22.14.53	7. 26.42.41	9. 1.23.35	2. 10. 9.41	9. 11.43.33	10.21.30.10
30 31	2. 4.26.20	8. 9.46.35	9. 14.37.20	2. 22.21. 7	9. 24.47.27	11. 4.43.56
31	2. 16.37.47	8. 22.50.29	9. 27.51. 6	3. 4.32.33	10. 7.51.22	11.17.57.41

obtines verum & coæquatum motum Latitudinis Lunæ, quem etiam Argumentum Latitudinis Lunæ dicunt. Deniq; cum hoc coæquato motu Latitudinis De confer ad *Tabellam Reductionis loci veri D<sup>a</sup> ad Eclipticam*, quærendo signa vel sexagenas in fronte vel calce, gradus verò in latere dextro vel sinistro, & ex area assume æquationem loci Lunæ, quæ juxta notam subtrahat, & addit, subducenda vel addenda est loco Lunæ in propria orbita, ut locus Lunæ ad Eclipticam reductus, seu Longitudo Lunæ in Ecliptica prodeat.

Ee

Ad



Bisexilis.	Cōmunis.	SEPTEMBER.			OCTOBER.		
		Longitudo D <sup>a</sup> à ☉.	Anomalia D <sup>a</sup> .	Latitudo D <sup>a</sup> .	Longitudo D <sup>a</sup> à ☉.	Anomalia D <sup>a</sup> .	Latitudo D <sup>a</sup> .
		Sig. o. / //	Sig. o. / //	Sig. o. / //	Sig. o. / //	Sig. o. / //	Sig. o. / //
	1	3. 4.32.33	10. 7.51.22	11. 17.57.41	3. 10.15.53	11. 9.48.20	0. 24.50.31
1	2	3. 16.44. 0	10.20.55.16	0. 1.11.27	3. 22.27.20	11.22.52.14	1. 18. 4.17
2	3	3. 28.55.26	11. 3.59.10	0. 14.25.12	4. 4.38.46	0. 5.56. 8	1. 21.18. 2
3	4	4. 11. 6.53	11.17. 3. 4	0. 27.38.58	4. 16.50.13	0. 19. 0. 2	2. 4.31.48
4	5	4. 23.18.20	0. 0. 6.58	1. 10.52.44	4. 29. 1.40	1. 2. 3.56	2. 17.45.34
5	6	5. 5.29.46	0. 13.10.52	1. 24. 6.29	5. 11.13. 6	1. 15.7. 50	3. 0.59.19
6	7	5. 17.41.13	0. 26.14.40	2. 7.20.15	5. 23.24.33	1. 28.11.44	3. 14.13. 5
7	8	5. 29.52.40	1. 9.18.40	2. 20.34. 1	6. 5.36. 0	2. 11.15.38	3. 27.26.51
8	9	6. 12. 4. 7	1. 22.22.34	3. 3.47.46	6. 17.47.27	2. 24.19.32	4. 10.40.36
9	10	6. 24.15.33	2. 5.26.27	3. 17.1. 32	6. 29.58.53	3. 7.23.25	4. 23.54.22
10	11	7. 6.27. 0	2. 18.30.21	4. 0.15.18	7. 12.10.20	3. 20.27.19	5. 7. 8. 8
11	12	7. 18.38.27	3. 1.34.15	4. 13.29. 3	7. 24.21.47	4. 3.31.13	5. 20.21.53
12	13	8. 0.49.53	3. 14.38. 9	4. 26.42.49	8. 6.33.13	4. 16.35. 7	6. 3.35.39
13	14	8. 13. 1.20	3. 27.42. 3	5. 9.56.35	8. 18.44.40	4. 29.39. 1	6. 16.49.25
14	15	8. 25.12.47	4. 10.45.57	5. 23.10.20	9. 0.56. 7	5. 12.42.55	7. 0. 3.10
15	16	9. 7.24.13	4. 23.49.51	6. 6.24. 6	9. 13. 7.33	5. 25.46.49	7. 13.16.56
16	17	9. 19.35.40	5. 6.53.45	6. 19.37.52	9. 25.19. 0	6. 8.50.43	7. 26.30.42
17	18	10. 1.47. 7	5. 19.57.39	7. 2.51.37	10. 7.30.27	6. 21.54.37	8. 9.44.27
18	19	10.13.58.33	6. 3. 1.33	7. 16. 5.23	10.19.41.54	7. 4.58.31	8. 22.58.13
19	20	10.26.10. 0	6. 16. 5.27	7. 29.19. 9	11. 1.53.20	7. 18.2. 25	9. 6.11.59
20	21	11. 8.21.27	6. 29. 9.21	8. 12.32.54	11.14. 4.47	8. 1. 6.19	9. 19.25.44
21	22	11.20.32.54	7. 12.13.15	8. 25.46.40	11.26.16.14	8. 14.10.13	10. 2.39.30
22	23	0. 2.44.20	7. 25.17. 9	9. 9. 0.25	0. 8.27.40	8. 27.14. 7	10.15.53.15
23	24	0. 14.55.47	8. 8.21. 3	9. 22.14.11	0. 20.39. 7	9. 10.18. 1	10.29. 7. 1
24	25	0. 27. 7.14	8. 21.24.57	10. 5.27.57	1. 2.50.34	9. 23.21.55	11.12.20.47
25	26	1. 9.18.40	9. 4.28.50	10.18.41.42	1. 15. 2. 0	10. 6.25.48	11.25.34.32
26	27	1. 21.30. 7	9. 17.32.44	11. 1.55.28	1. 27.13.27	10.19.29.42	0. 8.48.18
27	28	2. 3.41.34	10. 0.36.38	11.15. 9.14	2. 9.24.54	11. 2.33.36	0. 22.2. 4
28	29	2. 15.53. 0	10.13.40.32	11.28.22.59	2. 21.36.20	11.15.37.30	1. 5.15.49
29	30	2. 28. 4.28	10.26.44.26	0. 11.36.46	3. 3.47.47	11.28.41.24	1. 18.29.35
30	31	3. 10.15.53	11. 9.48.20	0. 24.50.31	3. 15.59.15	0. 11.45.18	2. 1.43.21
31					3. 28.10.41	0. 24.49.12	2. 14.57. 7

Ad Latitudinem vero D<sup>a</sup> ex hisce Tabulis colligendam primū conquisitus sit juxta dictam modò methodum Cœquatus motus Latitudinis D<sup>a</sup> seu Argumentum Latitudinis D<sup>a</sup>. Deinde cum eadem distantia Lunæ à Sole, quā æquationem Ω elicuiſti, scrupula etiam proportionalia excerpe & asserua: postea ingredi cum Argumento Latitudinis D<sup>a</sup> Tabulam Latitudinis D<sup>a</sup>, & ex ea Latitudinem Lunæ unā cum Excessu accipe. Dehinc Scrupula proportionalia in excessum ducta efficiunt partem proportionalem Latitudini Lunæ semper addendam, ut ea vera ad inclinationem orbitæ Lunæ & Ecclipticæ prodeat, quæ Borea, an Meridionalis



*Tabula simplicis motus Luna ad singulos dies anni completos.*

III

Bifexilis.	Comunis.	NOVEMBER.			DECEMBER.		
		Longitudo D <sup>a</sup> à O.	Anomalia D <sup>a</sup> .	Latitudo D <sup>a</sup> .	Longitudo D <sup>a</sup> à O.	Anomalia D <sup>a</sup> .	Latitudo D <sup>a</sup> .
		Sig. o / //	Sig. o / //	Sig. o / //	Sig. o / //	Sig. o / //	Sig. o / //
	1	3. 28.10.41	0. 24.49.12	2. 14.57. 7	4. 3.54. 2	1. 26.46.10	3. 21.49.57
1	2	4. 10.22. 8	1. 7.53. 6	2. 28.10.53	4. 16. 5.29	2. 9.50. 4	4. 15. 3.43
2	3	4. 22.33.34	1. 20.57. 0	3. 11.24.38	4. 28.16.55	2. 22.53.58	4. 18.17.28
3	4	5. 4.45. 1	2. 4. 0.54	3. 24.38.24	5. 10.28.22	3. 5.57.52	5. 1.31.14
4	5	5. 16.56.28	2. 17. 4.48	4. 7.52.10	5. 22.39.49	3. 19. 1.46	5. 14.45. 0
5	6	5. 29. 7.54	3. 0. 8.42	4. 21. 5.55	6. 4.51.15	4. 2. 5.40	5. 27.58.45
6	7	6. 11.19.21	3. 13.12.36	5. 4.19.41	6. 17. 2.42	4. 15. 9.34	6. 11.12.31
7	8	6. 23.30.48	3. 26.16.30	5. 17.33.27	6. 29.14. 9	4. 28.13.28	6. 24.26.17
8	9	7. 5.42.15	4. 9.20.24	6. 0.47.12	7. 11.25.36	5. 11.17.22	7. 7.40. 2
9	10	7. 17.53.41	4. 22.24.17	6. 14. 0.58	7. 23.37. 2	5. 24.21.15	7. 20.52.48
10	11	8. 0. 5. 8	5. 5.28.11	6. 27.14.44	8. 5.48.29	6. 7.25. 9	8. 4. 7.34
11	12	8. 12.16.35	5. 18.32. 5	7. 10.28.29	8. 17.59.56	6. 20.29. 3	8. 17.21.19
12	13	8. 24.28. 1	6. 1.35.59	7. 23.42.15	9. 0.11.22	7. 3.32.57	9. 0.35. 5
13	14	9. 6.39.28	6. 14.39.53	8. 6.56. 1	9. 12.22.49	7. 16.36.51	9. 13.48.51
14	15	9. 18.50.55	6. 27.43.47	8. 20. 9.46	9. 24.34.16	7. 29.40.45	9. 27. 2.36
15	16	10. 1. 2.21	7. 10.47.41	9. 3.23.32	10. 6.45.42	8. 12.44.35	10.10.16.22
16	17	10.13.13.48	7. 23.51.35	9. 16.37.18	10.18.57. 9	8. 25.48.33	10.23.30. 8
17	18	10.25.25.15	8. 6.55.29	9. 29.51. 3	11. 1. 8.36	9. 8.52.27	11. 6.43.53
18	19	11. 7.36.41	8. 19.59.23	10.13. 4.49	11.13.20. 2	9. 21.56.21	11.19.57.39
19	20	11.19.48. 8	9. 3. 3.17	10.26.18.35	11.25.31.29	10. 5. 0.15	0. 3.11.25
20	21	0. 1.59.3	9. 16. 7.11	11. 9.32.20	0. 7.42.56	10.18. 4. 9	0. 16.25.10
21	22	0. 14.11. 2	9. 29.11. 5	11.22.46. 6	0. 19.54.23	11. 1. 8. 3	0. 29.38.56
22	23	0. 26.22.29	10.12.14.59	0. 5.59.51	1. 2. 5.49	11.14.11.57	1. 12.52.41
23	24	1. 8.33.55	10.25.18.53	0. 19.13.37	1. 14.17.16	11.27.15.51	1. 26. 6.37
24	25	1. 20.45.22	11. 8.22.47	1. 2.27.23	1. 26.28.43	0. 10.19.45	2. 9.20.13
25	26	2. 2.56.48	11.21.26.40	1. 15.41. 8	2. 8.40. 9	0. 23.23.38	2. 22.33.58
26	27	2. 15. 8.15	0. 4.30.34	1. 28.54.54	2. 20.51.36	1. 6.27.32	3. 5.47.44
27	28	2. 27.19.42	0. 17.34.28	2. 12. 8.40	3. 3. 3. 3	1. 19.31.26	3. 19. 1.30
28	29	3. 9.31. 8	1. 0.38.22	2. 25.22.25	3. 15.14.29	2. 2.35.20	4. 2.15.15
29	30	3. 21.42.35	1. 13.42.16	3. 8.36.11	3. 27.25.56	2. 15.39.14	4. 15.29. 1
30	31	4. 3.54. 2	1. 26.46.10	3. 21.49.57	4. 9.37.23	2. 28.43. 8	4. 28.42.46
31					4. 21.48.49	3. 11.47. 2	5. 11.56.32

dionalis fuerit, notæ fronte & calci Tabulæ adjectæ perspicuè docebunt. Modus autem Nodorum seu ♄ & ♅ tali viâ commodè & compendiosè adinvenitur. Nam post collectionem veri loci Lunæ in propria orbita & coæquati motus Latitudinis Lunæ aufer hunc ab illo, & relinquitur Longitudo ♄ h.e. Capitis draconis in Zodiaco: Cauda verò ejusdem in gradu ac minuto Signi Oppositi.

Hæc præcepta nunc exemplis, quantum angustia harum chartarum admittit, sunt illustranda. Cupio scire locum D<sup>a</sup> ad tempus nativitatis Augustæ Personæ, cujus pagina 6. mentio facta est. Cecidit autem ad tempus æquatum & reductum



in Annum Æ.	Grad	0. fig. Subtr.	diff. ad.	1. fig. Subtr.	diff. ad.	2. fig. Subtr.	diff. A.	Grad
C. 1552. diem	0	0 0 0	5 4	2 25 47	4 25	4 14 51	2 38	30
18. Julij 6. ho-	1	0 5 4	5 4	2 30 12	4 22	4 17 29	2 33	29
ram 45 minu-	2	0 10 8	5 4	2 34 34	4 20	4 20 2	2 29	28
ta post meri-	3	0 15 12	5 4	2 38 54	4 17	4 22 31	2 24	27
diem. Longi-	4	0 20 16	5 4	2 43 11	4 14	4 24 55	2 19	26
tudo Solis	5	0 25 20	5 3	2 47 25	4 12	4 27 14	2 15	25
simplex à ve-	6	0 30 23	5 3	2 51 37	4 9	4 29 29	2 10	24
ro æquinoctio	7	0 35 26	5 2	2 55 46	4 6	4 31 39	2 5	23
ad hoc tem-	8	0 40 28	5 1	2 59 52	4 2	4 33 44	2 0	22
pus datur 4.	9	0 45 29	5 1	3 3 54	3 59	4 35 44	1 55	21
Sign. 6. grad.	10	0 50 30	5 0	3 7 53	3 56	4 37 39	1 51	20
10. 31. Vera	11	0 55 30	4 58	3 11 49	3 53	4 39 30	1 47	19
Longitudo e-	12	1 0 28	4 57	3 15 42	3 49	4 41 17	1 42	18
jus 4. Sig. 5. gr.	13	1 5 25	4 56	3 19 31	3 46	4 42 55	1 36	17
8. 51. Ad idē	14	1 10 21	4 55	3 23 17	3 42	4 44 35	1 30	16
tempus excer-	15	1 15 16	4 54	3 26 55	3 39	4 46 5	1 25	15
pitur Longi-	16	1 20 10	4 53	3 30 38	3 35	4 47 30	1 20	14
tudo D à Sole	17	1 25 3	4 52	3 34 13	3 31	4 48 50	1 16	13
10 Sign. 28. gr.	18	1 29 55	4 49	3 37 44	3 28	4 50 6	1 10	12
39. 30. Ano-	19	1 34 44	4 48	3 41 12	3 24	4 51 16	1 5	11
malia D 1 Sign.	20	1 39 32	4 46	3 44 36	3 20	4 52 21	1 0	10
7. grad. 1. 57. Motus Latitu-	21	1 44 18	4 45	3 47 56	3 16	4 53 21	0 55	9
dinis Dæ sim-	22	1 49 3	4 44	3 51 12	3 12	4 54 16	0 49	8
plex 10. Sign.	23	1 53 47	4 42	3 54 24	3 8	4 55 5	0 44	7
16 gr. 14. 49. Ano-	24	1 58 29	4 39	3 57 32	3 4	4 55 49	0 39	6
malia Lunæ	25	2 3 8	4 36	4 0 36	2 59	4 56 28	0 33	5
exhibet æ-	26	2 7 44	4 34	4 3 35	2 55	4 57 1	0 28	4
quationem E-	27	2 12 18	4 32	4 6 30	2 51	4 57 29	0 22	3
picyclia Lu-	28	2 16 50	4 30	4 9 21	2 47	4 57 51	0 17	2
næ subtrahen-	29	2 21 20	4 27	4 12 8	2 43	4 58 8	0 12	1
dam 2. gr. 55. 54. ita Lon-	30	2 25 47		4 14 51		4 58 20		0
gitude D sim-		11. fig. Adde.	Diff. S.	10. fig. Adde	diff. S.	9. Sig. Adde	diff. S.	Gr.

gitude v. Dæquata 3. Sig. 1. gr. 54. 7. Anomalia Dæcoæquata 1. Sign. 4. gr. 6. 37. Distantia Lunæ ab opposito loco Solis datur 2. Sexag. 26. grad. 44. & æquatio Eccentricitatis subtrahenda 8. 19. Hinc colligitur Longitudo Dæ in propria orbita in 1. gr. 45. 48. 55. Differentia simplicis Longitudinis Lunæ à loco in propria orbita decrefcens est 3. gr. 4. 13. quæ ideò subtrahenda est à Latitudine simplici Lunæ, ut verus motus Latitudinis Dæ evadat 10. Sign. 13. gr. 10. 36. Æquatio Nodorum subtrahenda est 1. grad. 38. 33. & Scrupula proportionalia 18. 29. Proinde Coæquatus motus seu argumentum Latitud. D 10. Sign. 11. gr. 32. 31. Æquatio verò pro reductione Lunæ ad Eclipticam 6. 58. addenda. Quamobrem invenitur Longi-



Grad	3. fig. Subtr.	diff. ad.	4. fig. Subtr.	diff. ad.	5. fig. Subtr.	diff. A.	Grad
0	4 58 20	0 6	4 22 20	2 34	2 33 18	4 37	30
1	4 58 26	0 1	4 19 46	2 39	2 28 41	4 40	29
2	4 58 27	0 5 5	4 17 7	2 43	2 24 1	4 43	28
3	4 58 22	0 8	4 14 24	2 48	2 19 18	4 45	27
4	4 58 14	0 15	4 11 36	2 53	2 14 33	4 48	26
5	4 57 59	0 22	4 8 43	2 58	2 9 45	4 50	25
6	4 57 37	0 27	4 5 45	3 3	2 4 55	4 53	24
7	4 57 10	0 32	4 2 42	3 7	2 0 2	4 55	23
8	4 56 38	0 37	3 59 35	3 12	1 55 7	4 58	22
9	4 56 1	0 43	3 56 23	3 17	1 50 9	5 1	21
10	4 55 18	0 48	3 53 6	3 21	1 45 8	5 3	20
11	4 54 30	0 54	3 49 45	3 25	1 40 5	5 4	19
12	4 53 36	0 59	3 46 20	3 30	1 35 1	5 6	18
13	4 52 37	1 4	3 42 50	3 34	1 29 55	5 8	17
14	4 51 33	1 10	3 39 16	3 38	1 24 47	5 9	16
15	4 50 23	1 16	3 35 38	3 43	1 19 38	5 11	15
16	4 49 7	1 21	3 31 55	3 47	1 14 27	5 13	14
17	4 47 46	1 25	3 28 8	3 50	1 9 14	5 15	13
18	4 46 21	1 31	3 24 18	3 54	1 3 59	5 16	12
19	4 44 50	1 37	3 20 24	3 59	0 58 43	5 16	11
20	4 43 13	1 42	3 16 25	4 3	0 53 27	5 17	10
21	4 41 31	1 48	3 12 22	4 7	0 48 10	5 17	9
22	4 39 43	1 52	3 8 15	4 10	0 42 52	5 18	8
23	4 37 51	1 57	3 4 5	4 13	0 37 33	5 19	7
24	4 35 54	2 3	2 59 52	4 17	0 32 13	5 21	6
25	4 33 51	2 9	2 55 35	4 21	0 26 52	5 22	5
26	4 31 42	2 13	2 51 14	4 25	0 21 30	5 22	4
27	4 29 29	2 18	2 46 49	4 28	0 16 8	5 22	3
28	4 27 11	2 23	2 42 21	4 30	0 10 46	5 23	2
29	4 24 48	2 28	2 37 51	4 33	0 5 23	5 23	1
30	4 22 20		2 33 18		0 0 0		0
	8. fig. Adde.	Diff. S.	7. fig. Adde	diff. S.	6. Sig. Adde	diff. S.	Gr.

Longitudo De  
ad hoc tem-  
pus in 1. grad.  
52/46// & pro  
quibus retine-  
mus 1. gr. 53/  
5. Caterū co-  
aquatus mo-  
tus Latitudi-  
nis Lunæ ex-  
hibet Latitu-  
dinem > sim-  
plicem Meri-  
dionalem de-  
scendentem 3  
gr. 43/18//. &  
excessum 14/  
11//. qui du-  
ctus in suppo-  
sita scrupula  
proport. 18/  
29//. producit  
4/22//. ut ve-  
ra Latitudo  
De ad dictum  
tempus nati-  
vitatē sit 3. gr.  
47/40//. M.  
Deniq; pro  
Nodis investi-  
gandis dedu-  
catur Argu-  
mentum Lati-  
tudinis De à  
loco Lunæ in  
propria orbita  
& relinquitur  
Caput Draco-  
nis δ in 20.  
grad. 14/. δ:

Cauda vero γ in signo opposito, nimirum in 20. gr. 14/. ♋. Atq; hoc primum esto exemplum. Alterum paradigma esto vexata illa Longitudo De à Phil. Lansbergio præcepto VII. motuum Cœlestium de Calculo veri motus Lunæ in longitudinem pag. 34. ubi contendit, locum Lunæ verum Anno Christi 1587, 17. die Augusti 19. à meridie horis 25/. instrumentis Tyconicis Uraniburgi observatam esse in 27. gradibus 21/. II cum latitudine austrina 5. grad. 13/. non autem in 26. grad. 23/. vel 21/. ut Tycho Braheus lib. 1. Progymnasm. p. 0. 23. & C. Longomontanus in Astronomia Danica pag. 123. colligunt, eò quod ☉ tunc Tychoni fuerit in 4. grad. 5/ 17 ejusq; ascensio recta 155. temp. 59/. quibus si addantur 291. temp. 15/. pro 19. horis 25/. à meridie



Anom. D	Distantia vera à ☉ vel ab ejus ☉												Anom. D
	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	
	o 3 subt.— Gr. /	o 6 subt.— Gr. /	o 9 subt.— Gr. /	o 12 subt.— Gr. /	o 15 subt.— Gr. /	o 18 subt.— Gr. /	o 21 subt.— Gr. /	o 24 subt.— Gr. /	o 27 subt.— Gr. /	o 30 subt.— Gr. /	o 33 subt.— Gr. /	o 36 subt.— Gr. /	
o 0	o 3	o 7	o 10	o 13	o 16	o 19	o 21	o 23	o 25	o 27	o 27	o 27	60
o 6	o 3	o 7	o 10	o 13	o 17	o 20	o 23	o 26	o 28	o 31	o 31	o 31	54
o 12	o 3	o 7	o 10	o 14	o 17	o 21	o 24	o 28	o 31	o 34	o 34	o 34	48
o 18	o 3	o 6	o 10	o 14	o 17	o 21	o 25	o 29	o 32	o 36	o 36	o 36	42
o 24	o 3	o 6	o 9	o 13	o 17	o 21	o 25	o 29	o 33	o 37	o 37	o 37	36
o 30	o 3	o 5	o 9	o 12	o 16	o 20	o 25	o 29	o 33	o 38	o 38	o 38	30
o 36	o 2	o 5	o 8	o 11	o 15	o 19	o 24	o 28	o 33	o 38	o 38	o 38	24
o 42	o 2	o 4	o 7	o 10	o 13	o 18	o 22	o 27	o 32	o 37	o 37	o 37	18
o 48	o 1	o 3	o 5	o 8	o 12	o 16	o 20	o 25	o 30	o 35	o 35	o 35	12
o 54	o 1	o 2	o 4	o 6	o 9	o 13	o 17	o 22	o 27	o 33	o 33	o 33	6
Sex. o	adde	o 1	o 2	o 4	o 7	o 10	o 14	o 19	o 24	o 29	o 29	o 29	5Sex.
1 o	o 1	adde	adde	o 2	o 4	o 7	o 11	o 15	o 20	o 25	o 25	o 25	54
1 6		o 1		add.									
1 12	o 1	o 2	o 2	o 1	o 1	o 3	o 7	o 11	o 15	o 21	o 21	o 21	48
1 18	o 2	o 3	o 4	o 4	add.	add.	o 2	o 6	o 10	o 15	o 15	o 15	42
1 24	o 3	o 5	o 6	o 7	o 2	o 5	add.	o 1	o 5	o 10	o 10	o 10	36
1 30	o 4	o 7	o 9	o 10	o 6	o 9	o 3	add.	o 1	add.	o 3	add.	30
1 36	o 5	o 8	o 11	o 13	o 14	o 14	o 13	o 11	o 8	o 4	o 4	o 4	24
1 42	o 5	o 10	o 14	o 16	o 18	o 19	o 18	o 17	o 15	o 11	o 11	o 11	18
1 48	o 6	o 12	o 16	o 20	o 22	o 24	o 24	o 24	o 22	o 19	o 19	o 19	12
1 54	o 7	o 13	o 19	o 23	o 26	o 29	o 30	o 30	o 29	o 27	o 27	o 27	6
Sex. o	o 8	o 15	o 21	o 26	o 30	o 34	o 36	o 37	o 36	o 35	o 35	o 35	4Sex.
2 o													
2 6	o 8	o 16	o 23	o 29	o 34	o 38	o 41	o 43	o 44	o 43	o 43	o 43	54
2 12	o 9	o 18	o 25	o 32	o 38	o 43	o 47	o 50	o 51	o 51	o 51	o 51	48
2 18	o 10	o 19	o 27	o 35	o 42	o 48	o 52	o 56	o 58	o 59	o 59	o 59	42
2 24	o 10	o 20	o 29	o 38	o 45	o 52	o 57	1 2	1 5	1 7	1 7	1 7	36
2 30	o 11	o 21	o 31	o 40	o 48	o 56	1 2	1 7	1 11	1 14	1 14	1 14	30
2 36	o 11	o 22	o 33	o 42	o 51	o 59	1 6	1 12	1 17	1 21	1 21	1 21	24
2 42	o 12	o 23	o 34	o 44	o 54	1 2	1 10	1 17	1 23	1 27	1 27	1 27	18
2 48	o 12	o 24	o 35	o 46	o 56	1 5	1 14	1 21	1 28	1 33	1 33	1 33	12
2 54	o 12	o 24	o 36	o 47	o 57	1 7	1 17	1 25	1 32	1 38	1 38	1 38	6
3 o	o 12	o 24	o 36	o 48	o 59	1 9	1 19	1 28	1 36	1 42	1 42	1 42	o
Coa. quat.	subtr. sex—o	subtr. sex—o	subtr. sex—o	subtr. sex—o	subtr. sex—o	subtr. sex—o	subtr. sex—o	subtr. sex—o	subtr. sex—o	subtr. sex—o	subtr. sex—o	subtr. sex—o	3 Sex. quat.
	2 57	2 54	2 51	2 48	2 45	2 42	2 39	2 36	2 33	2 30	2 30	2 30	

meridiè elapsis proveniat ascensio recta M. C. 87. temp. 14 $\frac{1}{2}$ . & locus Lunæ juxta Canonem Calæ Mediationum Regiomontani cum latitudine 5. grad. 13 $\frac{1}{2}$ . in 27. grad. 21 $\frac{1}{2}$ . II. Eclipticæ. Hoc pacto calculus Tychonicus & Astronomiæ Danicæ integrum gradum deerraret, quum tamen idem locus verus Lunæ pag. 461. libr. I. Progymnasm. Astronom à Tyhone confirmetur ad 7. hor. 26 $\frac{1}{2}$ . diei 18. Augusti a. m. in 26 $\frac{1}{2}$ . ferè 1 $\frac{1}{2}$ . cum latitudine merid. 5. part. 14 $\frac{1}{2}$ . Hic locus quia me aliosq; Astronomos diutorsit, ideoq; Excellentissimus Dn. Johannes Kepplerus, ad quem à coheredibus

Brahea-



Anom. D	Distantia vera D à O vel ab ejus g										Anom. D
	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	
Sex. o	add. — Gr. /	add. — Gr. /	add. — Gr. /	add. — Gr. /	add. — Gr. /	add. — Gr. /	add. — Gr. /	add. — Gr. /	add. — Gr. /	add. — Gr. /	Sex. o
3 0	0 12	0 24	0 36	0 48	0 59	1 9	1 19	1 28	1 36	1 42	3 Sex.
3 6	0 12	0 24	0 36	0 48	1 0	1 10	1 20	1 30	1 38	1 46	54
3 12	0 12	0 24	0 36	0 48	1 0	1 11	1 22	1 32	1 40	1 49	48
3 18	0 12	0 24	0 36	0 48	1 0	1 11	1 22	1 32	1 42	1 51	42
3 24	0 12	0 24	0 36	0 48	0 59	1 11	1 22	1 33	1 42	1 52	36
3 30	0 11	0 23	0 35	0 47	0 58	1 10	1 21	1 32	1 42	1 52	30
3 36	0 11	0 22	0 34	0 45	0 57	1 9	1 20	1 31	1 41	1 51	24
3 42	0 10	0 21	0 32	0 44	0 55	1 7	1 18	1 29	1 39	1 49	18
3 48	0 10	0 20	0 31	0 42	0 53	1 4	1 15	1 26	1 37	1 47	12
3 54	0 9	0 19	0 29	0 40	0 50	1 1	1 12	1 23	1 34	1 44	6
4 Sex.	0 8	0 18	0 27	0 37	0 48	0 58	1 9	1 19	1 30	1 40	2 Sex.
4 6	0 8	0 16	0 25	0 35	0 44	0 55	1 5	1 15	1 25	1 35	54
4 12	0 7	0 15	0 23	0 32	0 41	0 51	1 1	1 11	1 20	1 30	48
4 18	0 6	0 13	0 21	0 29	0 38	0 47	0 56	1 6	1 14	1 24	42
4 24	0 5	0 12	0 18	0 26	0 34	0 42	0 51	1 0	1 9	1 18	36
4 30	0 4	0 10	0 16	0 23	0 30	0 38	0 46	0 54	1 3	1 12	30
4 36	0 4	0 8	0 14	0 20	0 26	0 33	0 41	0 48	0 57	1 5	24
4 42	0 3	0 7	0 11	0 16	0 22	0 29	0 35	0 42	0 50	0 58	18
4 48	0 2	0 5	0 9	0 13	0 18	0 24	0 30	0 36	0 43	0 50	12
4 54	0 1	0 4	1 6	0 10	0 14	0 19	0 24	0 30	0 36	0 43	6
5 Sex.	0 1	0 2	0 4	0 7	0 10	0 14	0 19	0 24	0 29	0 35	1 Sex.
5 6	subtr.	0 1	0 2	0 4	0 7	0 10	0 14	0 18	0 23	0 28	54
5 12	0 0	0 0	subtr.	0 1	0 3	0 6	0 9	0 12	0 16	0 20	48
5 18	0 1	0 2	0 2	0 1	subtr.	0 1	subtr.	0 4	0 6	0 9	42
5 24	0 2	0 3	0 3	0 4	0 3	0 2	0 1	0 1	0 3	0 6	36
5 30	0 2	0 4	0 5	0 6	0 6	0 6	0 5	subtr.	subtr.	subtr.	30
5 36	0 2	0 5	0 6	0 8	0 9	0 9	0 9	0 9	0 8	0 7	24
5 42	0 3	0 5	0 8	0 9	0 11	0 12	0 13	0 13	0 13	0 13	18
5 48	0 3	0 6	0 9	0 11	0 13	0 15	0 16	0 17	0 18	0 18	12
5 54	0 3	0 6	0 9	0 12	0 15	0 17	0 19	0 21	0 22	0 23	6
6 Sex.	0 3	0 7	0 10	0 13	0 16	0 19	0 21	0 23	0 25	0 26	0 Sex.
quat.	Coæ.	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	Coæ.
	sex—o	sex—o	sex—o	sex—o	sex—o	sex—o	sex—o	sex—o	sex—o	sex—o	quat.
	2 57	2 54	2 51	2 48	2 45	2 42	2 39	2 36	2 35	2 30	

Braheanis observationum Astronomicarum libri Tyconici pervenerunt, super hoc loco consultus fuit, qui librum observationum Nobilissimi Tyconis ad Annum C. 1587. cum nonnullis Astronomiæ Professoribus liberaliter communicavit, ut ipsimet inspicerent observationem in Luna à Tycone id temporis habitam & in hunc librum munditer relata. Inter hosce fuit etiam Dn. M. Crügerus, Mathematicus Dantiscanus, cum quo hoc de loco contuli & Anno A. C. 1638. die 1. Februar. ab eo tale responsum impetravi: *Accepi ex observationibus Tyconicis residuum*



Anom. D	Distantia vera à ☉ vel ab ejus ☉												Anomal. D
	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	
	o 30 subtr.— G./ /	o 33 subtr.— Gr. /	o 36 subtr.— Gr. /	o 39 subtr.— Gr. /	o 42 subtr.— Gr. /	o 45 subtr.— Gr. /	o 48 subtr.— Gr. /	o 51 subtr.— Gr. /	o 54 subtr.— Gr. /	o 57 subtr.— Gr. /	o 57 subtr.— Gr. /	o 57 subtr.— Gr. /	
o Sex.	o 27	o 29	o 30	o 30	o 31	o 31	o 30	o 30	o 29	o 27	o 26	o 26	60
6	o 31	o 33	o 35	o 36	o 37	o 38	o 38	o 38	o 38	o 37	o 37	o 37	54
12	o 34	o 36	o 39	o 41	o 43	o 44	o 46	o 46	o 47	o 47	o 47	o 47	48
18	o 36	o 39	o 42	o 45	o 48	o 50	o 52	o 54	o 55	o 56	o 56	o 56	42
24	o 37	o 41	o 45	o 48	o 52	o 55	o 57	1 0	1 2	1 4	1 5	1 5	36
30	o 38	o 42	o 47	o 50	o 55	o 58	1 2	1 5	1 8	1 10	1 12	1 12	30
36	o 38	o 42	o 47	o 52	o 57	1 1	1 5	1 9	1 13	1 16	1 19	1 19	24
42	o 37	o 42	o 47	o 52	o 58	1 3	1 7	1 12	1 16	1 20	1 24	1 24	18
48	o 35	o 40	o 46	o 52	o 57	1 3	1 9	1 14	1 19	1 24	1 28	1 28	12
54	o 33	o 38	o 44	o 50	o 56	1 3	1 9	1 14	1 20	1 26	1 31	1 31	6
1 Sex.	o 29	o 35	o 41	o 48	o 54	1 1	1 7	1 14	1 20	1 26	1 32	1 32	5 Sex.
6	o 25	o 31	o 38	o 44	o 51	o 58	1 5	1 12	1 19	1 26	1 32	1 32	54
12	o 21	o 27	o 33	o 40	o 47	o 54	1 0	1 9	1 17	1 24	1 31	1 31	48
18	o 15	o 21	o 27	o 34	o 41	o 49	o 57	1 5	1 13	1 21	1 29	1 29	42
24	o 10	o 15	o 21	o 28	o 35	o 43	o 51	o 59	1 7	1 16	1 24	1 24	36
30	9 3 add.	o 8	o 14	o 21	o 28	o 36	o 44	o 52	1 1	1 10	1 19	1 19	30
36	o 4	o 1 adde	o 1 adde	o 13	o 20	o 28	o 36	o 44	o 54	1 3	1 12	1 12	24
42	o 11	o 7 adde	o 2 adde	o 4	o 11	o 19	o 27	o 36	o 45	o 55	1 4	1 4	18
48	o 19	o 15	o 10	o 1 add.	o 2	o 19	o 17	o 26	o 35	o 45	o 55	o 55	12
54	o 27	o 24	o 20	o 14	o 8	o 1 add.	o 7 add.	o 15 add.	o 25	o 34	o 44	o 44	6
2 Sex.	o 35	o 33	o 29	o 24	o 19	o 12	o 4 adde.	o 13 adde.	o 13	o 23	o 33	o 33	2 Sex.
6	o 43	o 41	o 38	o 34	o 29	o 23	o 16	o 8 add.	o 1 add.	o 11 add.	o 20	o 20	54
12	o 51	o 50	o 48	o 45	o 40	o 35	o 28	o 21	o 12	o 3	o 7 adde	o 7	48
18	o 59	o 59	o 58	o 55	o 51	o 46	o 40	o 33	o 25	o 11	o 7	o 7	42
24	1 7	1 8	1 7	1 5	1 2	o 58	o 53	o 46	o 38	o 30	o 21	o 21	36
30	1 14	1 16	1 16	1 15	1 13	1 9	1 5	o 59	o 52	o 44	o 35	o 35	30
36	1 21	1 24	1 24	1 25	1 23	1 21	1 17	1 12	1 5	o 58	o 50	o 50	24
42	1 27	1 31	1 32	1 34	1 33	1 31	1 28	1 24	1 18	o 12	1 4	1 4	18
48	1 33	1 37	1 39	1 42	1 42	1 41	1 39	1 36	1 31	1 25	1 18	1 18	12
54	1 38	1 43	1 45	1 49	1 50	1 51	1 49	1 47	1 43	1 37	1 31	1 31	6
3 Sex.	1 42	1 48	1 51	1 56	1 58	1 59	1 59	1 57	1 54	1 50	1 44	1 44	0
quat.	sex—o 2 30	sex—o 2 27	sex—o 2 24	sex—o 2 21	sex—o 2 18	sex—o 2 15	sex—o 2 12	sex—o 2 9	sex—o 2 6	sex—o 2 3	sex—o 2 0	sex—o 2 0	Coæ. quat.

peracta observationis Luna Anno 1587. 18. Augusti, de qua inter me & Hortensium tanta controversia: ubi denud tempus (Hor. 19. 15/. non 19. h. 25/. & verus Luna locus 26 gr. 21/. non 23/. II) confirmatur: ideoq; malè in Progymnas. Tychois utrumq; mutatum est. Eclongam quoq; hujus observationis ad me misit, quam fideliter descriptam hoc loco inferam. Die 17. Augusti 19. hor. 15/. p. m. locus Solis 4. gr. 5/.  $\uparrow$  Ascensio recta loci ☉ 155. gr. 59/. subtrahæ distantiam centri ☉ 69. gr. 47/. Centri Ascensio recta 86. gr. 12/. declinatio Bore 17. gr. 39/. Ex observatione longitudo ☉ 25. gr. 21/.  $\uparrow$  Latitudo s. gr. 14/. Meræ Quæ circa



Anom. D	Distantia vera D à ☉ vel ab ejus ☿												Anom. D
	Sex. - 0	Sex. - 0	Sex. - 0	Sex. - 0	Sex. - 0	Sex. - 0	Sex. - 0	Sex. - 0	Sex. - 0	Sex. - 0	Sex. - 0	Sex. - 0	
	0 30	0 33	0 36	0 39	0 42	0 45	0 48	0 51	0 54	0 57	1 0	1 0	
Sex. 2	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Sex
0	1 42	1 48	1 53	1 56	1 58	1 59	1 59	1 57	1 54	1 50	1 4	3	Sex
6	1 46	1 53	1 58	2 2	2 5	2 7	2 7	2 6	2 4	2 1	1 56	54	
12	1 49	1 56	2 2	2 7	2 11	2 13	2 15	2 14	2 13	2 11	2 7	48	
18	1 51	1 58	2 5	2 11	2 15	2 19	2 21	2 22	2 21	2 20	2 17	42	
24	1 52	2 0	2 7	2 14	2 19	2 23	2 26	2 28	2 28	2 27	2 25	36	
30	1 52	2 0	2 8	2 15	2 21	2 26	2 30	2 32	2 34	2 33	2 32	30	
36	1 51	2 0	2 8	2 16	2 22	2 28	2 32	2 35	2 38	2 38	2 38	24	
42	1 49	1 59	2 7	2 15	2 22	2 28	2 33	2 37	2 40	2 42	2 42	18	
48	1 47	1 57	2 6	2 14	2 21	2 28	2 33	2 38	2 41	2 44	2 45	12	
54	1 44	1 54	2 3	2 11	2 19	2 26	2 32	2 37	2 41	2 44	2 46	6	
4Sex	1 40	1 50	1 59	2 8	2 16	2 23	2 30	2 35	2 40	2 44	2 46	2Sex.	
6	1 35	1 45	1 54	2 3	2 12	2 19	2 26	2 32	2 37	2 42	2 45	54	
12	1 30	1 40	1 49	1 58	2 6	2 14	2 21	2 28	2 33	2 38	2 42	48	
18	1 24	1 34	1 43	1 52	2 0	2 8	2 15	2 22	2 28	2 33	2 37	42	
24	1 18	1 27	1 36	1 45	1 53	2 1	2 9	2 16	2 22	2 27	2 32	36	
30	1 12	1 20	1 29	1 38	1 46	1 54	2 1	2 8	2 14	2 20	2 2	30	
36	1 5	1 13	1 21	1 29	1 37	1 45	1 53	2 0	2 6	2 12	2 17	24	
42	0 58	1 5	1 13	1 21	1 29	1 36	1 43	1 51	1 57	2 3	2 8	18	
48	0 50	0 57	1 5	1 12	1 20	1 27	1 34	1 41	1 47	1 53	1 58	12	
54	0 43	0 49	0 56	1 3	1 10	1 17	1 24	1 30	1 36	1 42	1 48	6	
5Sex	0 35	0 41	0 47	0 54	1 0	1 7	1 13	1 19	1 25	1 31	1 37	1Sex.	
6	0 28	0 33	0 38	0 44	0 50	0 56	1 2	1 8	1 14	1 20	1 25	54	
12	0 20	0 25	0 30	0 35	0 40	0 46	0 51	0 57	1 2	1 8	1 13	48	
18	0 13	0 17	0 21	0 26	0 30	0 35	0 40	0 45	0 50	0 56	1 0	42	
24	0 6	0 9	0 13	0 16	0 21	0 25	0 29	0 34	0 38	0 43	0 48	36	
30	subtr. -	0 2	0 4	0 8	0 11	0 15	0 18	0 22	0 27	0 31	0 35	30	
36	0 1	subtr. -	subtr. -	subtr. -	0 2	0 5	0 8	0 11	0 15	0 19	0 22	24	
42	0 13	0 5	0 3	0 1	subtr. -	subtr. -	subtr. -	subtr. -	0 3	0 7	0 10	18	
48	0 18	0 18	0 18	0 17	0 16	0 14	0 12	0 10	0 8	0 5	0 3	12	
54	0 23	0 24	0 24	0 24	0 23	0 23	0 22	0 20	0 19	0 17	0 14	6	
0	0 26	0 29	0 30	0 30	0 31	0 31	0 30	0 30	0 28	0 27	0 26	0Sex.	
6Sex.	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	adde	Coar.	
quat.	sex - 0	sex - 0	sex - 0	sex - 0	sex - 0	sex - 0	sex - 0	sex - 0	sex - 0	sex - 0	sex - 0	quat.	
	2 30	2 27	2 24	2 21	2 18	2 15	2 12	2 9	2 6	2 3	2 0		

ex hoc authentico exemplari Tychonis ita locus iste restitui & contra Ph. Lansbergium inferri debet: Nobilissimus Tycho Braheus anno C. 1557. die 17. Augusti horis 19. min. 15. non 25. à meridie observavit locum Dæ in 26. grad. 21. / II cum latitudine austrina 5. grad. 14. / Sol enim Tychoni fuit in 4. gr. 5 / III ejusq; ascensio recta 155. temp. 59 / à qua si subtrahatur distantia centri D 69. gr. 47 / relinquitur ascensio recta centri D 86. gr. 12. / Adde ad hanc integrum circulum 360. gr. & proveniunt 446. gr. 12. / Rursus aufer A. R. ☉ 155. grad. 59 / emergunt tempora æquinoctialis



Anom. D	Distantia vera à ☉ vel ab ejus ☉												Anom. D
	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	Sex—o	
	subtr. Gr. /	subtr. Gr. /	subtr. Gr. /	subtr. Gr. /	subtr. Gr. /	subtr. Gr. /	subtr. Gr. /	subtr. Gr. /	subtr. Gr. /	subtr. Gr. /	subtr. Gr. /	subtr. Gr. /	
0 Gr.	0 26	0 24	0 22	0 20	0 17	0 15	0 12	0 9	0 6	0 3	0 0	0 0	60
6	0 37	0 36	0 34	0 32	0 30	0 28	0 26	0 23	0 20	0 18	0 15	0 15	54
12	0 47	0 46	0 46	0 44	0 43	0 41	0 39	0 37	0 34	0 32	0 29	0 29	48
18	0 56	0 56	0 56	0 56	0 55	0 54	0 52	0 50	0 48	0 46	0 43	0 43	42
24	1 5	1 6	1 6	1 6	1 6	1 5	1 4	1 3	1 1	0 59	0 57	0 57	36
30	1 12	1 14	1 15	1 16	1 17	1 16	1 16	1 15	1 14	1 12	1 10	1 10	30
36	1 19	1 21	1 23	1 24	1 26	1 27	1 27	1 26	1 26	1 25	1 23	1 23	24
42	1 24	1 27	1 30	1 32	1 34	1 36	1 36	1 37	1 37	1 36	1 35	1 35	18
48	1 28	1 32	1 36	1 38	1 41	1 43	1 45	1 46	1 47	1 46	1 46	1 46	12
54	1 31	1 36	1 40	1 44	1 47	1 50	1 53	1 54	1 55	1 56	1 56	1 56	6
1 Sex.	1 32	1 38	1 43	1 48	1 52	1 56	1 59	2 1	2 3	2 4	2 5	2 5	Sex
6	1 32	1 39	1 45	1 50	1 55	2 0	2 3	2 7	2 9	2 11	2 12	2 12	54
12	1 31	1 38	1 45	1 51	1 57	2 2	2 7	2 11	2 14	2 17	2 19	2 19	48
18	1 29	1 36	1 43	1 51	1 57	2 3	2 9	2 13	2 18	2 21	2 24	2 24	42
24	1 24	1 33	1 41	1 49	1 56	2 3	2 9	2 15	2 20	2 24	2 27	2 27	36
30	1 19	1 28	1 36	1 45	1 53	2 0	2 8	2 14	2 20	2 25	2 29	2 29	30
36	1 12	1 21	1 31	1 40	1 48	1 57	2 5	2 12	2 18	2 24	2 30	2 30	24
42	1 4	1 14	1 24	1 33	1 42	1 51	2 0	2 9	2 15	2 22	2 28	2 28	18
48	0 55	1 5	1 15	1 25	1 35	1 45	1 54	2 3	2 11	2 18	2 25	2 25	12
54	0 44	0 55	1 5	1 16	1 26	1 36	1 46	1 56	2 5	2 13	2 20	2 20	6
2 Sex.	0 33	0 43	0 54	1 6	1 16	1 26	1 37	1 47	1 57	2 6	2 14	2 14	Sex.
6	0 20	0 31	0 42	0 54	1 4	1 15	1 26	1 37	1 47	1 57	2 6	2 6	54
12	0 7	0 18	0 29	0 40	0 51	1 2	1 14	1 25	1 36	1 47	1 57	1 57	48
18	add. 0 7	add. 0 4	add. 0 15	add. 0 26	add. 0 37	add. 0 49	add. 1 1	add. 1 13	add. 1 24	add. 1 35	add. 1 46	add. 1 46	42
24	0 21	0 11	add. 0 11	add. 0 11	add. 0 23	add. 0 35	add. 0 47	add. 0 59	add. 1 11	add. 1 22	add. 1 33	add. 1 33	36
30	0 35	0 25	0 15	0 4	add. 0 8	add. 0 20	add. 0 32	add. 0 44	add. 0 56	add. 1 8	add. 1 20	add. 1 20	30
36	0 50	0 40	0 30	0 19	0 8	add. 0 4	add. 0 16	add. 0 28	add. 0 41	add. 0 53	add. 1 5	add. 1 5	24
42	1 4	0 55	0 45	0 35	0 24	0 12	add. 0 12	add. 0 25	add. 0 37	add. 0 50	add. 1 8	add. 1 8	18
48	1 18	1 10	1 1	0 51	0 40	0 28	0 16	add. 0 4	add. 0 8	add. 0 21	add. 0 33	add. 0 33	12
54	1 31	1 24	1 15	1 6	0 56	0 45	0 33	0 21	add. 0 8	add. 0 4	add. 0 17	add. 0 17	6
3 Sex.	1 44	1 37	1 29	1 21	1 11	1 0	0 49	0 37	0 25	0 13	0 0	0 0	0
Coar. quat.	subtr. sex—o 2 0	subtr. sex—o 1 57	subtr. sex—o 1 54	subtr. sex—o 1 51	subtr. sex—o 1 48	subtr. sex—o 1 45	subtr. sex—o 1 42	subtr. sex—o 1 39	subtr. sex—o 1 36	subtr. sex—o 1 33	subtr. sex—o 1 30	subtr. sex—o 1 30	Coar. quat.

290. gr. 13/. Consule nunc *Tabulam Mediationum Cæli Regiomontani* in signo  $\Pi$  & deprehendes ascensionem rectæ Lunæ 86. gr. 12/. cum latitudine meridionali 5. gr. 14/ congruere in Ecliptica 26. gr. 21/  $\Pi$ . Quare hic fuit verus locus Lunæ à Tycho observatus excedens eum, quem P. Lansbergius vult elicere, & ad quem suos Canones motuum  $\Delta$  direxit, totum gradum. Ab hoc autem loco  $\Delta$  calculus noster in longitudine non ultra unciam gradus, in latitudine verò non ultra unum minutum recedit. Quippe summa capita epilogismi hæc sunt: Aequatio dici naturalis



Anom. D	Distantia vera D à O vel ab ejus g												Anomal. D
	Sex-o	Sex-o	Sex-o	Sex-o	Sex-o	Sex-o	Sex-o	Sex-o	Sex-o	Sex-o	Sex-o	Sex-o	
	add. — Gr. /	add. — Gr. /	add. — Gr. /	add. — Gr. /	add. — Gr. /	add. — Gr. /	add. — Gr. /	add. — Gr. /	add. — Gr. /	add. — Gr. /	add. — Gr. /	add. — Gr. /	
0	1 44	1 3	1 29	1 21	1 11	1 0	0 49	0 37	0 25	0 13	0 0	0 0	3Sex
6	1 56	1 50	1 43	1 35	1 26	1 16	1 5	0 54	0 42	0 29	0 17	0 5	54
12	2 7	2 2	1 56	1 48	1 40	1 30	1 20	1 9	0 58	0 46	0 33	0 21	48
18	2 17	2 12	2 7	2 0	1 53	1 44	1 35	1 24	1 13	1 2	0 50	0 38	42
24	2 25	2 22	2 17	2 11	2 5	1 57	1 48	1 38	1 28	1 17	1 5	0 36	36
30	2 32	2 30	2 26	2 21	2 15	2 8	2 0	1 51	1 41	1 31	1 20	1 9	30
36	2 38	2 36	2 34	2 30	2 24	2 18	2 11	2 3	1 54	1 44	1 33	1 22	24
42	2 42	2 42	2 40	2 36	2 32	2 27	2 20	2 13	2 5	1 56	1 46	1 35	18
48	2 45	2 45	2 44	2 42	2 38	2 34	2 28	2 22	2 14	2 6	1 57	1 46	12
54	2 46	2 47	2 47	2 45	2 43	2 39	2 35	2 29	2 22	2 15	2 6	1 46	6
4Sex	2 46	2 48	2 48	2 47	2 46	2 43	2 39	2 34	2 29	2 22	2 14	1 46	2Sex
6	2 45	2 47	2 48	2 48	2 47	2 45	2 42	2 38	2 33	2 27	2 20	1 46	54
12	2 42	2 44	2 46	2 47	2 47	2 46	2 44	2 40	2 37	2 31	2 25	1 46	48
18	2 37	2 41	2 43	2 45	2 45	2 45	2 43	2 41	2 38	2 33	2 28	1 46	42
24	2 32	2 36	2 39	2 41	2 42	2 42	2 41	2 40	2 37	2 34	2 30	1 46	36
30	2 25	2 29	2 33	2 35	2 37	2 38	2 38	2 37	2 35	2 33	2 29	1 46	30
36	2 17	2 22	2 25	2 29	2 31	2 32	2 33	2 23	2 32	2 30	2 27	1 46	24
42	2 8	2 13	2 17	2 21	2 24	2 26	2 27	2 27	2 27	2 26	2 24	1 46	18
48	1 58	2 3	2 8	2 12	2 15	2 17	2 19	2 20	2 21	2 20	2 19	1 46	12
54	1 48	1 53	1 58	2 2	2 5	2 8	2 11	2 12	2 13	2 13	2 12	1 46	6
5Sex	1 37	1 42	1 47	1 51	1 55	1 58	2 1	2 3	2 4	2 5	2 5	1 46	1Sex
6	1 25	1 30	1 35	1 39	1 43	1 47	1 50	1 52	1 54	1 55	1 56	1 46	54
12	1 13	1 18	1 23	1 27	1 31	1 35	1 38	1 41	1 43	1 45	1 46	1 46	48
18	1 0	1 5	1 10	1 14	1 18	1 22	1 25	1 28	1 31	1 33	1 35	1 46	42
24	0 48	0 52	0 57	1 1	1 5	1 9	1 12	1 16	1 18	1 21	1 23	1 46	36
30	0 35	0 39	0 44	0 48	0 52	0 55	0 59	1 2	1 5	1 8	1 10	1 46	30
36	0 22	0 26	0 30	0 34	0 38	0 41	0 45	0 48	0 51	0 54	0 57	1 46	24
42	0 10	0 13	0 17	0 20	0 24	0 27	0 31	0 34	0 37	0 40	0 43	1 46	18
48	0 3	0 0	0 0	0 7	0 10	0 13	0 16	0 20	0 23	0 26	0 29	1 46	12
54	0 14	subtr.	subtr.	subtr.	subtr.	subtr.	0 2	0 5	0 8	0 12	0 15	1 46	6
6Sex	0 26	0 12	0 4	0 7	0 4	0 1	subtr.	subtr.	subtr.	subtr.	0 0	0 0	0Sex
quat.	adde sex-o 2 0	adde sex-o 1 57	adde sex-o 1 54	adde sex-o 1 51	adde sex-o 1 48	adde sex-o 1 45	adde sex-o 1 42	adde sex-o 1 39	adde sex-o 1 36	adde sex-o 1 33	adde sex-o 1 30	subtr. sex-o 1 30	Coa- quat.

ruralis addit adhuc 7/.36//. ita ut tempus nostris Tabulis accommodatum sit: Anni  
 Completi 1586. dies 16. Augusti complet. 19. hor. 22/. 36//. Anomalia æquino-  
 ctiorum 6. Sig. 15. gr. 16/. 51//. æquatio ejus addenda 7/.13//. Longitudo ☉ simplex  
 à vero æquinoctio 5. Sign. 5. gr. 49/. 51//. Anomalia ☉ 2. Sig. 0. gr. 20/. 29//. Longi-  
 tudo ☉ vera 5. Sig. 4. gr. 4/. 20//. Longitudo D à ☉ 9. Sig. 25. gr. 7/. 9//. Longitudo  
 D simplex 3. Sig. 0. gr. 56/. 24//. Anomalia D 1. Sig. 15. gr. 32/. 13//. Motus Latitudinis  
 D 9. Sig. 0. gr. 52/. 6//. æquatio Epicyclica D subtr. 3. gr. 28/. 56//. coæquatus motus



In Horis & Scrupulis.				In Scrupulis Horarum.				Tab. reductionis Dæ pro pr. orbita ad Eclipticam.				
H.	Longitudo Dæ Ole.	Anomalia D	Latitudo. D		Longit. à Ole.	Anoma- lia.	Latitu- d.o.	Ver. mo.	o f.o.g.	1. f.o.g.	2. f.o.g.	Ver. mo.
M.	Gr. / //	Gr. / //	Gr. / //	M.	/ //	/ //	/ //	6. f.o.g. min. se.	7. f.o.g. min. se.	8. f.o.g. mi. sec.		
1	0. 30.29	0. 32.40	0. 33. 5	25	12 42	13 37	13 47	0	0.	66.	66.	5 30
2	1. 0. 57	1. 5.19	1. 6.10	26	13 12	14 9	14 20	1	0.	16.	125.	57 29
3	1. 31.26	1. 37.59	1. 39.14	27	13 43	14 42	14 53	2	0.	306.	185.	48 28
4	2. 1. 54	2. 10.39	2. 12.19	28	14 13	15 15	15 26	3	0.	456.	245.	39 27
5	2. 32.23	2. 43.19	2. 45.23	29	14 44	15 47	15 59	4	0.	596.	295.	30 26
6	3. 2.52	3. 15.58	3. 18.27	30	15 14	16 20	16 32	5	1.	136.	355.	21 25
7	3.33. 20	3. 48.38	3. 51.32	31	15 45	16 53	17 5	6	1.	276.	405.	12 24
8	4. 3.49	4. 21.18	4. 24.36	32	16 15	17 25	17 38	7	1.	426.	445.	1 23
9	4. 34.18	4. 53.58	4. 57.41	33	16 46	17 58	18 11	8	1.	566.	474.	51 22
10	5. 4.46	5. 26.37	5. 30.45	34	17 16	18 31	18 44	9	2.	106.	514.	40 21
11	5. 35.15	5. 59.17	6. 3. 49	35	17 47	19 3	19 18	10	2.	246.	544.	29 20
12	6. 5.43	6. 31.57	6. 36.54	36	18 17	19 36	19 51	11	2.	386.	564.	18 19
13	6. 36.12	7. 4.37	7. 9.58	37	18 48	20 8	20 24	12	2.	526.	574.	7 18
14	7. 6.41	7. 37.16	7. 43. 3	38	19 18	20 41	20 57	13	3.	666.	583.	55 17
15	7. 37. 9	8. 9.56	8. 16. 7	39	19 49	21 14	21 30	14	3.	806.	593.	43 16
16	8. 7.38	8. 42.36	8. 49.11	40	20 19	21 46	22 3	15	3.	946.	603.	31 15
17	8. 38. 6	9. 15.16	9. 22.16	41	20 49	22 19	22 36	16	3.	1086.	613.	18 14
18	9. 8.35	9. 47.55	9. 55.20	42	21 20	22 51	23 9	17	3.	1226.	623.	5 13
19	9. 39. 4	10.20.35	10.28.25	43	21 50	23 24	23 42	18	4.	1366.	633.	51 12
20	10. 9.32	10.53.15	11. 1.29	44	22 21	23 57	24 15	19	4.	1506.	643.	38 11
21	10.40. 1	11.25.55	11.34.33	45	22 51	24 30	24 48	20	4.	1646.	653.	23 10
22	11.10.29	11.58.34	12. 7.38	46	23 21	25 3	25 21	21	4.	1786.	663.	9 9
23	11.40.58	12.31.14	12.40.42	47	23 52	25 36	25 54	22	4.	1926.	673.	55 8
24	12.11.27	13. 3.54	13.13.48	48	24 22	26 8	26 27	23	5.	2066.	683.	41 7
				49	24 53	26 41	27 0	24	5.	2206.	693.	26 6
				50	25 24	27 13	27 34	25	5.	2346.	703.	12 5
				51	25 54	27 46	28 7	26	5.	2486.	713.	58 4
				52	26 25	28 18	28 48	27	5.	2626.	723.	45 3
				53	26 55	28 51	29 13	28	5.	2766.	733.	30 2
				54	27 26	29 24	29 46	29	5.	2906.	743.	15 1
				55	27 56	29 56	30 19	30	6.	3046.	753.	0 0
				56	28 26	30 29	30 52		Add.			
				57	28 57	31 1	31 25		11. f.o.g.	10. f.o.g.	9. f.o.g.	Latit.
				58	29 28	31 34	31 58		5. f.o.g.	4. f.o.g.	3. f.o.g.	
				59	29 58	32 7	32 31					
				60	30 29	32 40	33 5					
				M.	///	///	///					

Longit. Dæ 2. Sig. 27. gr. 27/28//.

Anomalia Dæ 1. Sig. 12. grad. 3/.

17//. distantia Dæ à ☉ 4. Sex. 53.

gr. 23/8//. æquatio Eccentri-

ca cum variatione Dæ subtrah.

1. grad. 10/45//. Hinc locus Dæ

in propria orbita 2. Sig. 26. gr.

16/43//. Verus motus Latitu-

dinis Dæ 8. Sig. 26. gr. 12/25//.

æquatio nodorum subtr. 1. gr.

15/44//. Scrupula proport.

50/47//. Argumentum La-

titudinis Dæ 8. Sign. 24. gr. 56/.

41//. Pro reductione Dæ ad Eclipticam unum ferè minutum restat subtrahendum à lo-

co Dæ in propria orbita, ita ut colligatur longitudo Dæ in ecliptica in 26. gr. 16/.

II, quæ

ab



Gr.	0. Signum Add.						1. Signum Add.						2. Signa Add.						
	6. Signa			Add.			7. Signa			Add.			8. Signa			Add.			
	Æquatio Ω			scr. pro.			Æquatio Ω			scr. pro.			Æquatio Ω			scr. pro.			
	o	/	//	/	//		o	/	//	/	//		o	/	//	/	//		
0	30	0	0	0	0		I	33	28	15	22		I	30	32	45	20	60	30
1	31	0	3	50	0	I	I	35	12	16	18		I	28	34	46	13	59	29
2	32	0	7	39	0	I	I	36	47	17	15		I	26	30	47	5	58	28
3	33	0	11	27	0	I	I	38	12	18	13		I	24	21	47	54	57	27
4	34	0	15	14	0	I	I	39	31	19	11		I	22	6	48	43	56	26
5	35	0	19	0	0	I	I	40	42	20	10		I	19	45	49	31	55	25
6	36	0	22	46	0	I	I	41	45	21	9		I	17	18	50	19	4	24
7	37	0	26	29	0	I	I	42	44	22	9		I	14	46	51	4	53	23
8	38	0	30	9	I	I	I	43	38	23	10		I	12	9	51	47	52	22
9	39	0	33	47	I	I	I	44	29	24	11		I	9	27	52	28	51	21
10	40	0	37	23	I	I	I	45	8	25	13		I	6	41	53	8	0	20
11	41	0	40	56	2	I	I	45	34	26	16		I	3	49	53	46	49	19
12	42	0	44	26	2	I	I	45	50	27	19		I	0	51	54	23	48	18
13	43	0	47	52	3	I	I	45	56	28	22		0	57	50	54	59	47	17
14	44	0	51	14	3	I	I	45	59	29	25		0	54	47	55	33	46	16
15	45	0	54	32	4	I	I	46	0	30	28		0	51	42	56	6	45	15
16	46	0	57	47	4	I	I	45	53	31	30		0	48	32	56	36	44	14
17	47	I	0	56	5	I	I	45	36	32	33		0	45	18	57	3	43	13
18	48	I	4	05	5	I	I	45	13	33	35		0	42	0	57	28	42	12
19	49	I	6	59	6	I	I	44	41	34	37		0	38	40	57	52	41	11
20	50	I	9	53	7	I	I	44	0	35	39		0	35	18	58	14	40	10
21	51	I	12	42	7	I	I	43	10	36	41		0	31	53	58	35	39	9
22	52	I	15	25	8	I	I	42	14	37	42		0	28	26	58	53	38	8
23	53	I	18	29	24	I	I	41	10	38	43		0	24	57	59	9	37	7
24	54	I	20	33	10	I	I	39	59	39	43		0	21	26	59	22	36	6
25	55	I	22	58	11	I	I	38	42	40	41		0	17	54	59	33	35	5
26	56	I	25	16	11	I	I	37	18	41	38		0	14	21	59	43	34	4
27	57	I	27	28	12	I	I	35	46	42	35		0	10	46	59	50	33	3
28	58	I	29	34	13	I	I	34	8	43	31		0	7	11	59	55	32	2
29	59	I	31	34	14	I	I	32	23	44	26		0	3	36	59	58	31	1
30	60	I	33	28	15	I	I	30	32	45	20		0	0	0	60	0	30	0
	11. Signa Subtr.						10. Signa Subtr.						9. Signa Subtr.						
	5. Signa Subtr.						4. Signa Subtr.						3. Signa Subtr.						



Gr.	0. Signum Boreal.						1. Signum Boreal.						2. Signa Boreal.					
	6. Signa			Merid.			7. Signa			Merid.			8. Signa			Merid.		
	Latitudo.			Excess.			Latitudo.			Excess.			Latitudo.			Excess.		
	0	1	11	1	11		0	1	11	1	11		0	1	11	1	11	
0	30	0	0	0	0		2	29	6	9	28		4	18	26	16	25	60 30
1	31	0	5	13	0	20	2	33	36	9	45		4	20	59	16	35	59 29
2	32	0	10	25	0	40	2	38	3	10	2		4	23	28	16	45	58 28
3	33	0	15	36	0	59	2	42	26	10	18		4	25	53	16	55	57 27
4	34	0	20	47	1	19	2	46	46	10	35		4	28	13	17	4	56 26
5	35	0	25	58	1	39	2	51	4	10	51		4	30	28	17	12	55 25
6	36	0	31	9	1	59	2	55	19	11	7		4	32	38	17	20	54 24
7	37	0	36	19	2	19	2	59	30	11	23		4	34	43	17	28	53 23
8	38	0	41	29	2	38	3	3	38	11	39		4	36	43	17	36	52 22
9	39	0	46	38	2	57	3	7	43	11	55		4	38	38	17	43	51 21
10	40	0	51	46	3	17	3	11	44	12	11		4	40	27	17	51	50 20
11	41	0	56	53	3	36	3	15	42	12	26		4	42	11	17	58	49 19
12	42	1	1	59	3	55	3	19	36	12	41		4	43	50	18	5	48 18
13	43	1	7	4	4	15	3	23	26	12	56		4	45	23	18	12	47 17
14	44	1	12	8	4	34	3	27	13	13	10		4	46	52	18	18	46 16
15	45	1	17	10	4	53	3	30	56	13	24		4	48	18	18	23	45 15
16	46	1	22	11	5	13	3	34	35	13	38		4	49	35	18	27	44 14
17	47	1	27	10	5	32	3	38	10	13	52		4	50	49	18	31	43 13
18	48	1	32	8	5	51	3	41	42	14	5		4	51	58	18	34	42 12
19	49	1	37	4	6	10	3	45	7	14	18		4	53	0	18	38	41 11
20	50	1	41	58	6	29	3	48	30	14	31		4	53	57	18	42	40 10
21	51	1	46	51	6	47	3	51	52	14	44		4	54	49	18	45	39 9
22	52	1	51	41	7	6	3	55	9	14	57		4	55	36	18	48	38 8
23	53	1	56	30	7	24	3	58	19	15	9		4	56	17	18	51	37 7
24	54	2	1	17	7	42	4	1	23	15	21		4	56	52	18	53	36 6
25	55	2	6	18	0		4	4	24	15	32		4	57	22	18	55	35 5
26	56	2	10	43	8	18	4	7	21	15	43		4	57	46	18	56	34 4
27	57	2	15	23	8	35	4	10	15	15	54		4	58	5	18	57	33 3
28	58	2	20	10	8	53	4	13	5	16	5		4	58	18	18	58	32 2
29	59	2	24	34	9	11	4	15	47	16	15		4	58	26	18	59	31 1
30	60	2	29	6	9	28	4	18	26	16	25		4	58	30	19	0	30 0
	11. Signa			Merid.			10. Signa			Merid.			9. Signa			Merid.		
	5. Signa			Boreal.			4. Signa			Boreal.			3. Signa			Boreal.		
																		Gr.

nec non *Dn. V. Villebrordi Snellii* nobis ex ejusdem adversariis relictis fideliter communicatas. Nam An. 1587. die 9. Januarij S. V. 7. hor. 2. Luna fuit exactè in 90. gr. & distantia occidentalis limbi à Lucida ♀ deprehensa est 33. gr. 31. Semidiameter ♀ 17. addit. Proinde distantia Lucidæ ♀ à centro ♂ fuit 33. gr. 48. Ascensio recta Lucidæ ♀ 26. gr. 1. Ascensio recta ♂ 5. gr. 49. declinatio ♂ borea 16. gr. 2. Hinc relinquitur Longitudo ♀ in 1. gr. 0/36. II. Latitudo ejus Meridion. 4. gr. 29/15. Die 14. Januarij ejusdem Anni A. C. 13. hor. 39. Locus ♀ observatus est ab eodem in 10. gr. 40. III. Latitudo Meridion. 5. gr. 3/57. Die 4. Augusti 9. hor. 15. Longitudo



*Tabula III. Radicalis Mediorum motuum Saturni in Annis collectis 123  
Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.*

Anni Perio- di Julianæ completi.		Longitudo ꝑ ab Æqui- noctio Simplex.				Anomalia Saturni.				Nodus Boreus Saturni.			
		Sig.	Gr.	/	//	Sig.	Gr.	/	//	Sig.	Gr.	/	//
13		5.	18.	36.	25.	1.	12.	30.	56.	1.	7.	5.	5.
113		10.	12.	5.	42.	6.	3.	46.	32.	1.	8.	14.	54.
213		3.	5.	34.	59.	10.	25.	2.	9.	1.	9.	24.	42.
313		7.	29.	4.	15.	3.	16.	12.	45.	1.	10.	34.	30.
413		0.	22.	33.	33.	8.	7.	28.	22.	1.	11.	44.	19.
513		5.	16.	2.	50.	0.	28.	43.	59.	1.	12.	54.	7.
613		10.	9.	32.	7.	5.	19.	59.	35.	1.	14.	3.	56.
713		3.	3.	1.	24.	10.	11.	15.	12.	1.	15.	13.	44.
813		7.	26.	30.	41.	3.	2.	35.	49.	1.	16.	23.	33.
913		0.	19.	59.	59.	7.	23.	51.	26.	1.	17.	33.	22.
1013		5.	13.	29.	16.	0.	15.	7.	3.	1.	18.	43.	10.
1113		10.	6.	58.	33.	5.	6.	22.	39.	1.	19.	52.	59.
1213		3.	0.	27.	50.	9.	27.	38.	16.	1.	21.	2.	47.
1313		7.	23.	57.	7.	2.	18.	53.	52.	1.	22.	12.	35.
1413		0.	17.	26.	25.	7.	10.	9.	29.	1.	23.	22.	24.
1513		5.	10.	55.	42.	0.	1.	25.	6.	1.	24.	32.	12.
1613		10.	4.	24.	59.	4.	22.	40.	42.	1.	25.	42.	1.
1713		2.	27.	54.	16.	9.	13.	56.	19.	1.	26.	51.	49.
1813		7.	21.	23.	33.	2.	5.	11.	55.	1.	28.	1.	38.
1913		0.	14.	52.	51.	6.	26.	27.	32.	1.	29.	11.	27.
2013		5.	8.	22.	8.	10.	18.	43.	9.	2.	0.	21.	15.
2113		10.	1.	51.	25.	4.	8.	58.	45.	2.	1.	31.	4.
2213		2.	25.	20.	42.	9.	0.	14.	22.	2.	2.	40.	52.
2313		7.	18.	49.	59.	1.	21.	29.	59.	2.	3.	50.	40.
2413		0.	12.	19.	17.	6.	12.	45.	36.	2.	5.	0.	29.
2513		5.	5.	48.	34.	11.	4.	1.	13.	2.	6.	10.	17.
2613		9.	29.	17.	51.	3.	25.	16.	49.	2.	7.	20.	6.
2713		2.	22.	47.	8.	8.	16.	32.	26.	2.	8.	29.	54.
2813		7.	16.	16.	25.	1.	7.	48.	2.	2.	9.	39.	43.
2913		0.	9.	45.	42.	5.	29.	3.	39.	2.	10.	49.	31.
3013		5.	3.	14.	59.	10.	20.	19.	16.	2.	11.	59.	20.
3113		9.	26.	44.	16.	3.	11.	34.	52.	2.	13.	9.	8.
3213		2.	20.	13.	34.	8.	2.	50.	29.	2.	14.	18.	57.
3313		7.	13.	42.	51.	0.	24.	6.	6.	2.	15.	28.	45.
3413		0.	7.	12.	8.	5.	15.	21.	42.	2.	16.	38.	34.
3513		5.	0.	41.	25.	10.	6.	37.	19.	2.	17.	48.	22.
3613		9.	24.	10.	42.	2.	27.	52.	56.	2.	18.	58.	11.
3713		2.	17.	39.	59.	7.	19.	8.	32.	2.	20.	7.	59.
3813		7.	11.	9.	17.	0.	10.	24.	9.	2.	21.	17.	48.
3913		0.	10.	38.	34.	5.	1.	39.	46.	2.	22.	27.	36.
4013		4.	28.	7.	51.	9.	22.	55.	33.	2.	23.	37.	25.
4113		9.	21.	37.	8.	2.	14.	10.	59.	2.	24.	47.	12.

ANNI ÆRÆ CHRISTIANÆ COMPLETI.



124 *Tabula III. Radicalis Mediorum motuum Saturni in Annis collectis  
Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.*

Anni Perio- di Julianæ completi.	Anniaræ Christianæ completi.	Longitudo ꝑ ab Æqui- noctio Simplex.				Anomalia Saturni.				Nodus Boreus Saturni.			
		Sig.	Gr.	I	II	Sig.	Gr.	I	II	Sig.	Gr.	I	II
4213		2.	15.	6.	25.	7.	5.	26.	36.	2.	25.	57.	2.
4313		7.	8.	35.	42.	11.	26.	42.	12.	2.	27.	6.	50.
4413		0.	2.	5.	0.	4.	17.	57.	49.	2.	28.	16.	39.
4513		4.	25.	34.	17.	9.	9.	13.	26.	2.	29.	26.	27.
4613		9.	19.	3.	34.	2.	0.	29.	2.	3.	0.	36.	16.
4713	0	2.	12.	32.	51.	6.	21.	44.	39.	3.	1.	46.	4.
4813	100	7.	6.	2.	8.	11.	13.	0.	16.	3.	2.	55.	52.
4913	200	11.	29.	31.	25.	4.	4.	15.	52.	3.	4.	5.	41.
5013	300	4.	23.	0.	42.	8.	25.	31.	29.	3.	5.	15.	29.
5113	400	9.	16.	30.	0.	1.	16.	47.	6.	3.	6.	25.	18.
5213	500	2.	9.	59.	17.	6.	8.	2.	42.	3.	7.	35.	6.
5313	600	7.	3.	28.	34.	10.	29.	18.	19.	3.	8.	44.	56.
5413	700	11.	26.	57.	51.	3.	20.	33.	45.	3.	9.	54.	43.
5513	800	4.	20.	27.	8.	8.	11.	49.	32.	3.	11.	4.	32.
5613	900	9.	13.	56.	25.	1.	3.	5.	9.	3.	12.	14.	20.
5713	1000	2.	7.	25.	43.	5.	24.	20.	46.	3.	13.	24.	9.
5813	1100	7.	0.	55.	0.	10.	15.	36.	22.	3.	14.	33.	57.
5913	1200	11.	24.	24.	17.	3.	6.	51.	59.	3.	15.	43.	46.
6013	1300	4.	17.	53.	34.	7.	28.	7.	36.	3.	16.	53.	34.
6113	1400	9.	11.	22.	51.	0.	19.	23.	12.	3.	18.	3.	23.
6213	1500	2.	4.	52.	8.	5.	10.	38.	49.	3.	19.	13.	11.
6313	1600	6.	28.	21.	26.	10.	1.	54.	26.	3.	20.	23.	0.
6413	1700	11.	21.	50.	43.	2.	23.	10.	2.	3.	21.	32.	48.
6513	1800	4.	15.	20.	0.	7.	14.	25.	39.	3.	22.	42.	37.
6613	1900	9.	8.	49.	17.	0.	5.	41.	16.	3.	23.	52.	25.
6713	2000	2.	2.	18.	34.	4.	26.	56.	52.	3.	25.	2.	14.
6813	2100	6.	25.	47.	51.	9.	18.	12.	29.	3.	26.	12.	2.
6913	2200	11.	19.	17.	8.	2.	9.	28.	5.	3.	27.	21.	51.
7013	2300	4.	12.	46.	25.	7.	0.	43.	42.	3.	28.	31.	39.
7113	2400	9.	6.	15.	43.	11.	21.	59.	19.	3.	29.	41.	28.
7213	2500	1.	29.	45.	0.	4.	13.	14.	56.	4.	0.	51.	16.
7313	2600	6.	23.	14.	17.	9.	4.	30.	33.	4.	2.	1.	4.
7413	2700	11.	16.	43.	34.	1.	25.	46.	9.	4.	3.	10.	53.
7513	2800	4.	10.	12.	51.	6.	17.	1.	46.	4.	4.	20.	41.
7613	2900	9.	3.	42.	9.	11.	8.	17.	23.	4.	5.	30.	30.
7713	3000	1.	27.	11.	26.	3.	29.	32.	59.	4.	6.	40.	19.
7813	3100	6.	20.	40.	43.	8.	20.	48.	36.	4.	7.	50.	7.
7913	3200	11.	14.	10.	0.	1.	12.	4.	12.	4.	8.	59.	56.
8013	3300	4.	7.	39.	17.	6.	3.	19.	49.	4.	10.	9.	44.



Bifextiles.	Anni	Longitudo h ab Equi noctio Simplex.				Anomalia Saturni.				Nodus Boreus Saturni.			
		Sig.	Gr.	/	//	Sig.	Gr.	/	//	Sig.	Gr.	/	//
	1	0.	12.	13.	35.	0.	12.	12.	15.	0.	0.	0.	42.
	2	0.	24.	27.	11.	0.	24.	24.	30.	0.	0.	1.	24.
	3	1.	6.	40.	46.	1.	6.	36.	46.	0.	0.	2.	6.
B.	4	1.	18.	56.	22.	1.	18.	51.	1.	0.	0.	2.	48.
	5	2.	1.	9.	57.	2.	1.	3.	16.	0.	0.	3.	29.
	6	2.	13.	23.	32.	2.	13.	15.	32.	0.	0.	4.	11.
	7	2.	25.	37.	8.	2.	25.	27.	47.	0.	0.	4.	53.
B.	8	3.	7.	52.	44.	3.	7.	42.	3.	0.	0.	5.	35.
	9	3.	20.	6.	20.	3.	19.	54.	18.	0.	0.	6.	17.
	10	4.	2.	19.	55.	4.	2.	6.	33.	0.	0.	6.	59.
	11	4.	14.	33.	30.	4.	14.	18.	48.	0.	0.	7.	41.
B.	12	4.	26.	49.	6.	4.	26.	33.	4.	0.	0.	8.	23.
	13	5.	9.	2.	42.	5.	8.	45.	19.	0.	0.	9.	4.
	14	5.	21.	16.	17.	5.	20.	57.	34.	0.	0.	9.	46.
	15	6.	3.	29.	52.	6.	3.	9.	49.	0.	0.	10.	28.
B.	16	6.	15.	45.	28.	6.	15.	24.	5.	0.	0.	11.	10.
	17	6.	27.	59.	4.	6.	27.	36.	20.	0.	0.	11.	52.
	18	7.	10.	12.	39.	7.	9.	48.	36.	0.	0.	12.	34.
	19	7.	22.	26.	15.	7.	22.	0.	51.	0.	0.	13.	16.
B.	20	8.	4.	41.	51.	8.	4.	15.	7.	0.	0.	13.	58.
	21	8.	16.	55.	26.	8.	16.	27.	22.	0.	0.	14.	49.
	22	8.	29.	9.	2.	8.	28.	39.	37.	0.	0.	15.	22.
	23	9.	11.	22.	37.	9.	10.	51.	53.	0.	0.	16.	4.
B.	24	9.	23.	38.	13.	9.	23.	6.	8.	0.	0.	16.	46.
	25	10.	5.	51.	48.	10.	5.	18.	23.	0.	0.	17.	27.
	26	10.	18.	5.	23.	10.	17.	30.	39.	0.	0.	18.	9.
	27	11.	0.	18.	59.	10.	29.	42.	54.	0.	0.	18.	51.
B.	28	11.	12.	34.	35.	11.	11.	57.	10.	0.	0.	19.	33.
	29	11.	24.	48.	11.	11.	24.	9.	25.	0.	0.	20.	15.
	30	0.	7.	1.	46.	0.	6.	21.	40.	0.	0.	20.	57.
	31	0.	19.	15.	21.	0.	18.	33.	55.	0.	0.	21.	39.
B.	32	1.	1.	30.	57.	1.	0.	48.	11.	0.	0.	22.	21.
	33	1.	13.	44.	33.	1.	13.	0.	26.	0.	0.	23.	2.

gitudo Dæ reperta est in 7. gr. 51/ m Latit. Bor. 4. gr. 15 1/2. Anno Æ. C. 1590 die 28. Decembr. 10. hor. 21/ p. m. Luna fuit in 90. gradu & distantia Centricus ab inferiori capite  $\Pi$  fuit 24. gr. 59/. Declinatio Centri  $\Delta$  20 gr. 11/. Bor. Ascensio recta Dæ 84 gr. 13/. 7//. Hinc emergit Longitudo ejus 24 grad 31/ 58//.  $\Pi$ . Latitudo verò Austrina 3. gr. 14/. Anno C. 1591. die 23. Augusti 9. hor. 5/. quum Luna juxta 90. gradum versaretur, Longitudo ejus provenit 0. grad. 42/ 47//.  $\chi$ . Latitudo Meridion. 4. grad 30/ 34//. Et Die 21. Decembris ejusdem Anni 1591. 2. hor. 12/ post mediam noctem Ascensio recta Lunæ data est 127. grad. 48/ 50//. Declinatio ejus Borea 21. grad. 3/. Longitudo Lunæ 4. grad. 55/ 42//.  $\delta$ . Latitudo Borea 2. gr.



Bifextiles.	Anni	Longitudo ♄ ab Æquinoctio Simplex.				Anomalia Saturni.				Nodus Boreus Saturni.			
		Sig.	Gr.	/	//	Sig.	Gr.	/	//	Sig.	Gr.	/	//
B.	34	1.	25.	58.	8.	1.	25.	12.	41.	0.	0.	23.	44.
	35	2.	8.	11.	43.	2.	7.	24.	56.	0.	0.	24.	26.
	36	2.	20.	27.	19.	2.	19.	39.	12.	0.	0.	25.	8.
	37	3.	2.	40.	55.	3.	1.	51.	27.	0.	0.	25.	50.
	38	3.	14.	54.	30.	3.	14.	3.	43.	0.	0.	26.	32.
	39	3.	27.	8.	6.	3.	26.	15.	58.	0.	0.	27.	14.
B.	40	4.	9.	23.	43.	4.	8.	30.	15.	0.	0.	27.	55.
	41	4.	21.	37.	18.	4.	20.	42.	30.	0.	0.	28.	37.
	42	5.	3.	50.	54.	5.	2.	54.	45.	0.	0.	29.	19.
B.	43	5.	16.	4.	29.	5.	15.	7.	1.	0.	0.	30.	1.
	44	5.	28.	20.	5.	5.	27.	21.	16.	0.	0.	30.	43.
	45	6.	10.	33.	40.	6.	9.	33.	31.	0.	0.	31.	24.
	46	6.	22.	47.	15.	6.	21.	45.	47.	0.	0.	32.	6.
	47	7.	5.	0.	51.	7.	3.	58.	2.	0.	0.	32.	48.
	48	7.	17.	16.	27.	7.	16.	12.	18.	0.	0.	33.	30.
	49	7.	29.	30.	3.	7.	28.	24.	33.	0.	0.	34.	12.
	50	8.	11.	43.	38.	8.	10.	36.	48.	0.	0.	34.	54.
	51	8.	23.	57.	13.	8.	22.	49.	3.	0.	0.	35.	36.
B.	52	9.	6.	12.	49.	9.	5.	3.	19.	0.	0.	36.	18.
	53	9.	18.	26.	25.	9.	17.	15.	34.	0.	0.	36.	59.
	54	10.	0.	40.	0.	9.	29.	27.	49.	0.	0.	37.	41.
B.	55	10.	12.	53.	35.	10.	11.	40.	4.	0.	0.	38.	23.
	56	10.	25.	9.	11.	10.	23.	54.	20.	0.	0.	39.	5.
	57	11.	7.	22.	47.	11.	6.	6.	35.	0.	0.	39.	47.
	58	11.	19.	36.	22.	11.	18.	18.	51.	0.	0.	40.	29.
	59	0.	1.	49.	58.	0.	0.	31.	6.	0.	0.	41.	11.
	60	0.	14.	5.	34.	0.	12.	45.	22.	0.	0.	41.	53.
	61	0.	26.	19.	9.	0.	24.	57.	37.	0.	0.	42.	35.
	62	1.	8.	32.	45.	1.	7.	9.	52.	0.	0.	43.	17.
	63	1.	20.	46.	20.	1.	19.	22.	8.	0.	0.	43.	59.
B.	64	2.	3.	1.	56.	2.	1.	36.	23.	0.	0.	44.	41.
	65	2.	15.	15.	31.	2.	13.	48.	38.	0.	0.	45.	22.
	66	2.	27.	29.	6.	2.	26.	0.	54.	0.	0.	46.	4.

2. grad. 0/. 39//. Anno Æræ Christi 1592. die 7. Maji 9. hor. 20/. p. m. Luna observata est à Nobiliss. Tycho in 21. grad. 52 $\frac{1}{2}$ /.  $\Omega$  & Latitudo ejus Borea 3. gr. 31 $\frac{1}{2}$ /. 26//. Rursus Anno 1594. die 21. Decembris 6. hor. 0/. p. m. Lunæ Longitudo adinventata est 29. gr. 38 $\frac{1}{2}$ /.  $\Omega$ , Latitudo ejus Borea 3. gr. 59 $\frac{1}{2}$ /. die verò 27. Decembr. ejusdem Anni 10. h. 2/. p. m. Longitudo ejus ex observationibus resultavit 25 gr. 36//. Latitudo Australis 2. gr. 15 $\frac{1}{2}$ /. Deniq; Anno 1600. die 10. Aprilis S. V. 7. hor. 32 $\frac{1}{2}$ /. p. m. in Arce Benadica prope Pragam Bohemiæ ex distantia Centri Lunæ à Corde  $\Omega$  & Procyone capta Longitudo Lunæ, limitata & collecta est 6. gr. 21 $\frac{1}{2}$ /.  $\Omega$ . Latitudo Meridion. 1. gr. 33 $\frac{1}{2}$ /. 40//. Et hæc fuit observatio ultima Dn. Tychonis, antequam incun-



Bifextiles.	Anni	Longitudo ꝑ ab Æqui- noctio simplex.				Anomalia Saturni.				Nodus Boreus Saturni.			
		Sig.	Gr.	/	//	Sig.	Gr.	/	//	Sig.	Gr.	/	//
B.	67	3.	9.	42.	42.	3.	8.	13.	9.	0.	0.	46.	46.
	68	3.	21.	58.	18.	3.	20.	27.	25.	0.	0.	47.	28.
	69	4.	4.	11.	54.	4.	2.	39.	40.	0.	0.	48.	10.
B.	70	4.	16.	25.	29.	4.	14.	51.	55.	0.	0.	48.	52.
	71	4.	28.	39.	4.	4.	27.	4.	10.	0.	0.	49.	34.
	72	5.	10.	54.	40.	5.	9.	18.	26.	0.	0.	50.	16.
B.	73	5.	23.	8.	16.	5.	21.	30.	41.	0.	0.	50.	57.
	74	6.	5.	21.	51.	6.	3.	42.	56.	0.	0.	51.	39.
	75	6.	17.	35.	26.	6.	15.	55.	11.	0.	0.	52.	21.
B.	76	6.	29.	51.	2.	6.	28.	9.	27.	0.	0.	53.	3.
	77	7.	12.	4.	38.	7.	10.	21.	42.	0.	0.	53.	45.
	78	7.	24.	18.	13.	7.	22.	33.	58.	0.	0.	54.	27.
B.	79	8.	6.	31.	49.	8.	4.	46.	13.	0.	0.	55.	9.
	80	8.	18.	47.	26.	8.	17.	0.	29.	0.	0.	55.	51.
	81	9.	1.	1.	1.	8.	29.	12.	44.	0.	0.	56.	33.
B.	82	9.	13.	14.	37.	9.	11.	24.	59.	0.	0.	57.	15.
	83	9.	25.	28.	12.	9.	23.	37.	15.	0.	0.	57.	57.
	84	10.	7.	43.	48.	10.	5.	51.	30.	0.	0.	58.	39.
B.	85	10.	19.	57.	23.	10.	18.	3.	45.	0.	0.	59.	20.
	86	11.	2.	10.	58.	11.	0.	16.	1.	0.	1.	0.	2.
	87	11.	14.	24.	34.	11.	12.	28.	16.	0.	1.	0.	44.
B.	88	11.	26.	40.	10.	11.	24.	42.	32.	0.	1.	1.	26.
	89	0.	8.	53.	46.	0.	6.	54.	47.	0.	1.	2.	8.
	90	0.	21.	7.	21.	0.	19.	7.	2.	0.	1.	2.	50.
B.	91	1.	3.	20.	56.	1.	1.	19.	17.	0.	1.	3.	32.
	92	1.	15.	36.	32.	1.	13.	33.	33.	0.	1.	4.	14.
	93	1.	27.	50.	8.	1.	25.	48.	48.	0.	1.	4.	56.
B.	94	2.	10.	3.	43.	2.	7.	58.	3.	0.	1.	5.	37.
	95	2.	22.	17.	18.	2.	20.	10.	18.	0.	1.	6.	19.
	96	3.	4.	32.	54.	3.	2.	24.	34.	0.	1.	7.	1.
B.	97	3.	16.	46.	30.	3.	14.	36.	49.	0.	1.	7.	43.
	98	3.	29.	0.	5.	3.	26.	49.	51.	0.	1.	8.	25.
	99	4.	11.	13.	41.	4.	9.	1.	20.	0.	1.	9.	7.
B.	100	4.	23.	29.	17.	4.	21.	15.	37.	0.	1.	9.	48.

ineunte Anno Æ.C. 1601. Pragæ migravit & sua Instrumenta Astronomica in Curtii domum transtulit, in qua & eodem Anno die 14. Octobris S.V. magno Urania planctu moruus est, teste præfato *Villebr. Snellio in observationibus Hassiacis cali & siderum in eo pag. 83. & seq.* Apud quem plures Lunæ observationes Castellis Hassiæ habitas p. 63-67. vide & cum hisce Tabulis confer. Nec tantum noster Calculus Lunæ cum recentibus Tychonis, sed & Veterum Astronomorum, Ptolemæi, Albategnii, Regiomontani & Copernici observationibus congruit, sicut ex Eclipsigraphia mea Parti Alteri Ephemeridum mearum inserta & ex epilogo antiquitatis animadversarum defectionum in Sole & Luna ibidem posito satis apparet.



Bifexilis.	Comunis	JANUARIUS.										FEBRUARIUS.									
		Longitudo Saturni				Anomalia B.				Nodi Bor. ♄		Longitudo B.				Anomalia B.				Nodi Bor. ♄	
		S.	G.	/	//	S.	G.	/	//	/	//	S.	G.	/	//	S.	G.	/	//	/	//
1	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0		0	1	4	18	0	1	4	11	3	
2	2	0	0	4	1	0	0	4	1	0		0	1	6	19	0	1	6	12	3	
3	3	0	0	6	1	0	0	6	1	0		0	1	8	19	0	1	8	12	3	
4	4	0	0	8	3	0	0	8	2	0		0	1	10	21	0	1	10	13	3	
5	5	0	0	10	3	0	0	10	2	0		0	1	12	21	0	1	12	13	3	
6	6	0	0	12	4	0	0	12	3	0		0	1	14	22	0	1	14	14	3	
7	7	0	0	14	4	0	0	14	3	0		0	1	16	22	0	1	16	14	4	
8	8	0	0	16	5	0	0	16	4	0		0	1	18	23	0	1	18	15	4	
9	9	0	0	18	5	0	0	18	4	0		0	1	20	23	0	1	20	15	4	
10	10	0	0	20	6	0	0	20	4	1		0	1	22	24	0	1	22	15	4	
11	11	0	0	22	7	0	0	22	5	1		0	1	24	25	0	1	24	16	4	
12	12	0	0	24	7	0	0	24	5	1		0	1	26	25	0	1	26	16	4	
13	13	0	0	26	8	0	0	26	5	1		0	1	28	26	0	1	28	16	4	
14	14	0	0	28	8	0	0	28	5	1		0	1	30	26	0	1	30	16	5	
15	15	0	0	30	9	0	0	30	6	1		0	1	32	27	0	1	32	17	5	
16	16	0	0	32	9	0	0	32	6	1		0	1	34	27	0	1	34	17	5	
17	17	0	0	34	10	0	0	34	7	1		0	1	36	28	0	1	36	18	5	
18	18	0	0	36	10	0	0	36	7	1		0	1	38	28	0	1	38	18	5	
19	19	0	0	38	11	0	0	38	7	1		0	1	40	29	0	1	40	18	5	
20	20	0	0	40	12	0	0	40	8	2		0	1	42	30	0	1	42	19	5	
21	21	0	0	42	13	0	0	42	9	2		0	1	44	31	0	1	44	20	6	
22	22	0	0	44	13	0	0	44	8	2		0	1	46	31	0	1	46	19	6	
23	23	0	0	46	13	0	0	46	8	2		0	1	48	31	0	1	48	19	6	
24	24	0	0	48	14	0	0	48	9	2		0	1	50	32	0	1	50	20	6	
25	25	0	0	50	14	0	0	50	8	2		0	1	52	32	0	1	52	19	6	
26	26	0	0	52	15	0	0	52	9	2		0	1	54	33	0	1	54	20	6	
27	27	0	0	54	16	0	0	54	10	2		0	1	56	34	0	1	56	21	6	
28	28	0	0	56	17	0	0	56	11	2		0	1	58	35	0	1	58	22	6	
29	29	0	0	58	17	0	0	58	11	2		0	2	0	35	0	2	0	22	7	
30	30	0	1	0	18	0	1	0	11	3											
31	31	0	1	2	18	0	1	2	11	3											

Sed jam tempus est ob angustiam chartarum progrediendi in instituto nostro & ostendendi, quomodo ex Tabulis superiorum Planetarum eorum Longitudines ac Latitudines sint supputandæ. Quocircâ collige ad propositum temporis articulum, sive ad certum annum, mensem, diemq; & diei segmenta in aliquo anno Periodi Julianæ, sive ad datum momentum anni cujusdam Æræ Christianæ ex Tabulis motuum Saturni, Jovis ac Martis propositis Longitudinem simplicem à medio æquinoctio, Anomaliam & Nodum Boreum 2. Postea Longitudini quoq; Planetæ æquationem æquinoctiorum applica, ut constet longitudo ejus simplex ab



Bilexilis.	Comunis	MRRTIUS.										APRILIS.									
		Longitudo Saturni					Anomalia ♄.					Longitudo ♄.					Anomalia ♄.				
		S.	G.	/	//		S.	G.	/	//		S.	G.	/	//		S.	G.	/	//	
	Dies.																				
	I	0	2	0	35	0	2	0	22	7	0	3	2	53	0	3	2	33	10		
I	2	0	2	2	35	0	2	2	22	8	0	3	4	53	0	3	4	33	10		
2	3	0	2	4	36	0	2	4	23	7	0	3	6	54	0	3	6	34	10		
3	4	0	2	6	36	0	2	6	23	7	0	3	8	54	0	3	8	34	10		
4	5	0	2	8	38	0	2	8	24	7	0	3	10	56	0	3	10	35	10		
5	6	0	2	10	38	0	2	10	24	7	0	3	12	56	0	3	12	35	10		
6	7	0	2	12	39	0	2	12	25	7	0	3	14	57	0	3	14	36	10		
7	8	0	2	14	39	0	2	14	25	7	0	3	16	57	0	3	16	36	11		
8	9	0	2	16	40	0	2	16	26	7	0	3	18	58	0	3	18	37	11		
9	10	0	2	18	40	0	2	18	26	7	0	3	20	58	0	3	20	37	11		
10	11	0	2	20	41	0	2	20	28	8	0	3	22	57	0	3	22	37	11		
11	12	0	2	22	42	0	2	22	27	8	0	3	25	0	0	3	24	38	11		
12	13	0	2	24	42	0	2	24	27	8	0	3	27	0	0	3	26	38	11		
13	14	0	2	26	43	0	2	26	27	8	0	3	29	1	0	3	28	38	11		
14	15	0	2	28	43	0	2	28	27	8	0	3	31	1	0	3	30	38	12		
15	16	0	2	30	44	0	2	30	28	8	0	3	33	2	0	3	32	39	12		
16	17	0	2	32	44	0	2	32	28	8	0	3	35	2	0	3	34	39	12		
17	18	0	2	34	45	0	2	34	29	8	0	3	37	3	0	3	36	40	12		
18	19	0	2	36	45	0	2	36	29	8	0	3	39	3	0	3	38	40	12		
19	20	0	2	38	46	0	2	38	29	8	0	3	41	4	0	3	40	40	12		
20	21	0	2	40	47	0	2	40	30	9	0	3	43	5	0	3	42	41	12		
21	22	0	2	42	48	0	2	42	31	9	0	3	45	6	0	3	44	42	13		
22	23	0	2	44	48	0	2	44	30	9	0	3	47	6	0	3	46	41	13		
23	24	0	2	46	48	0	2	46	30	9	0	3	49	6	0	3	48	41	13		
24	25	0	2	48	49	0	2	48	31	9	0	3	51	7	0	3	50	42	13		
25	26	0	2	50	49	0	2	50	30	9	0	3	53	7	0	3	52	41	13		
26	27	0	2	52	50	0	2	52	31	9	0	3	55	8	0	3	54	42	13		
27	28	0	2	54	51	0	2	54	32	9	0	3	57	9	0	3	56	43	13		
28	29	0	2	56	52	0	2	56	33	9	0	3	59	10	0	3	58	44	13		
29	30	0	2	28	52	0	2	58	33	9	0	4	1	11	0	4	0	44	14		
30	31	0	3	0	53	0	3	0	33	10	0	4	3	11	0	4	2	44	14		
31		0	3	2	53	0	3	2	33	10											

ab æquinoctio vero. 3. Adhæc cum anomalia Eccentrici ex propria ipsius Planetæ Tabula deprome prosthaphæresin Eccentrici, ut & Numerum commensurationis orbis Planetæ annui, qui à Magino Numerus Mysticus perhibetur, observatâ quoq; in motu Martis Anomaliâ Solis, & ex area, conveniente istum numerum exscribe non neglectâ ubivis parte proportionali obminuta & secunda gradibus sæpe adhærentia. 4. Hæc autem prosthaphæresis Eccentrici Longitudini Simplicis Planetæ juxta notam vel additionis vel subtractionis accommodetur, ut verus locus Eccen-

Kk

tricus



MAJUS.										JUNIUS.										
Comunis Reflexilis.	Dies.	Longitudo Saturni				Anomalia Saturni.				Nodus Bor. ♄	Sig.	Longitudo Saturni				Anomalia Saturni.				Nodus Bor. ♄
		Sig.	Gr.	/	//	Sig.	Gr.	/	//			Sig.	G.	/	//	Sig.	Gr.	/	//	
	1	0	4	3	11	0	4	2	44	14		0	5	5	29	0	5	4	49	17
1	2	0	4	5	11	0	4	4	44	14		0	5	7	29	0	5	6	49	17
2	3	0	4	7	12	0	4	6	45	14		0	5	9	30	0	5	8	50	17
3	4	0	4	9	12	0	4	8	45	14		0	5	11	30	0	5	10	50	17
4	5	0	4	11	13	0	4	10	46	14		0	5	13	31	0	5	12	51	17
5	6	0	4	13	14	0	4	12	46	14		0	5	15	32	0	5	14	51	17
6	7	0	4	15	15	0	4	14	47	14		0	5	17	33	0	5	16	52	17
7	8	0	4	17	16	0	4	16	47	14		0	5	19	33	0	5	18	53	18
8	9	0	4	19	17	0	4	18	48	14		0	5	21	34	0	5	20	53	18
9	10	0	4	21	16	0	4	20	48	14		0	5	23	34	0	5	22	53	18
10	11	0	4	23	17	0	4	22	48	15		0	5	25	35	0	5	24	53	18
11	12	0	4	25	18	0	4	24	49	15		0	5	27	36	0	5	26	54	18
12	13	0	4	27	18	0	4	26	49	15		0	5	29	36	0	5	28	54	18
13	14	0	4	29	19	0	4	28	49	15		0	5	31	37	0	5	30	54	18
14	15	0	4	31	19	0	4	30	49	15		0	5	33	37	0	5	32	55	19
15	16	0	4	33	20	0	4	32	50	15		0	5	35	38	0	5	34	55	19
16	17	0	4	35	20	0	4	34	50	15		0	5	37	38	0	5	36	56	19
17	18	0	4	37	21	0	4	36	51	15		0	5	39	39	0	5	38	56	19
18	19	0	4	39	21	0	4	38	51	15		0	5	41	39	0	5	40	56	19
19	20	0	4	41	22	0	4	40	51	15		0	5	43	40	0	5	42	56	19
20	21	0	4	43	23	0	4	42	52	16		0	5	45	41	0	5	44	57	19
21	22	0	4	45	24	0	4	44	53	16		0	5	47	42	0	5	46	58	20
22	23	0	4	47	24	0	4	46	52	16		0	5	49	42	0	5	48	57	20
23	24	0	4	49	24	0	4	48	52	16		0	5	51	42	0	5	50	57	20
24	25	0	4	51	25	0	4	50	53	16		0	5	53	43	0	5	52	58	20
25	26	0	4	53	25	0	4	52	52	16		0	5	55	43	0	5	54	58	20
26	27	0	4	55	26	0	4	54	53	16		0	5	57	44	0	5	56	58	20
27	28	0	4	57	27	0	4	56	54	16		0	5	59	45	0	5	58	59	20
28	29	0	4	59	28	0	4	58	55	16		0	6	1	46	0	6	1	0	20
29	30	0	5	1	28	0	5	0	55	16		0	6	3	47	0	6	3	7	21
30	31	0	5	3	29	0	5	2	55	17		0	6	5	47	0	6	5	7	21
31		0	5	5	29	0	5	4	49	17										

tricus Planetæ habeatur. 5. Hunc Planetæ locum Eccentricum verum deduc de vera longitudine Solis, ut relinquatur Anomalia orbis annui Planetæ. 6. Cum hac Anomalia orbis annui fiat ingressus in Tabulam orbis annui & juxta numerum signorum ac graduum nec non commensurationis orbis annui æquatio orbis Planetæ absoluta accipiatur, quæ secundum indicium Tabularum vel addenda vel subducenda est longitudini Planetæ Eccentricæ, ut existat vera longitududo Planetæ ab æquinoctio. 7. Deinde ad latitudinem trium superiorum Planetarum obtinendam



Bifexilis.		Comunis.		JULIUS.										AUGUSTUS.											
				Longitudo Saturni					Anomalia B.					Nodus Bor. ꝑ	Longitudo B.					Anomalia B.					Nodus Bor. ꝑ
				S.	G.	/	//	S.	G.	/	//	//	S.		G.	/	//	S.	G.	/	//	//			
1	1	0	6	5	47	0	6	5	7	21	0	7	8	40	0	7	7	17	24						
1	2	0	6	7	47	0	6	7	7	21	0	7	10	40	0	7	9	17	24						
2	3	0	6	9	48	0	6	9	8	21	0	7	12	50	0	7	11	18	24						
3	4	0	6	11	48	0	6	11	8	21	0	7	14	50	0	7	13	18	24						
4	5	0	6	13	49	0	6	13	9	21	0	7	16	60	0	7	15	19	24						
5	6	0	6	15	50	0	6	15	9	21	0	7	18	70	0	7	17	19	24						
6	7	0	6	17	51	0	6	17	10	21	0	7	20	70	0	7	19	20	24						
7	8	0	6	19	51	0	6	19	10	21	0	7	22	80	0	7	21	20	25						
8	9	0	6	21	52	0	6	21	11	21	0	7	24	90	0	7	23	21	25						
9	10	0	6	23	52	0	6	23	11	21	0	7	26	90	0	7	25	21	25						
10	11	0	6	25	53	0	6	25	11	22	0	7	28	100	0	7	27	21	25						
11	12	0	6	27	54	0	6	27	12	22	0	7	30	110	0	7	29	22	25						
12	13	0	6	29	54	0	6	29	12	22	0	7	32	110	0	7	31	22	25						
13	14	0	6	31	55	0	6	31	12	22	0	7	34	120	0	7	33	22	25						
14	15	0	6	33	55	0	6	33	12	22	0	7	36	120	0	7	35	22	26						
15	16	0	6	35	56	0	6	35	13	22	0	7	38	130	0	7	37	23	26						
16	17	0	6	37	56	0	6	37	13	22	0	7	40	130	0	7	39	23	26						
17	18	0	6	39	57	0	6	39	14	22	0	7	42	140	0	7	41	24	26						
18	19	0	6	41	57	0	6	41	14	22	0	7	44	140	0	7	43	24	26						
19	20	0	6	43	58	0	6	43	14	22	0	7	46	150	0	7	45	24	26						
20	21	0	6	45	59	0	6	45	15	23	0	7	48	160	0	7	47	25	26						
21	22	0	6	48	0	0	6	47	15	23	0	7	50	170	0	7	49	25	27						
22	23	0	6	50	0	0	6	49	15	23	0	7	52	170	0	7	51	25	27						
23	24	0	6	52	0	0	6	51	15	23	0	7	54	170	0	7	53	25	27						
24	25	0	6	54	1	0	6	53	16	23	0	7	56	180	0	7	55	26	27						
25	26	0	6	56	1	0	6	55	16	23	0	7	58	180	0	7	57	26	27						
26	27	0	6	58	2	0	6	57	16	23	0	8	0	190	0	7	59	26	27						
27	28	0	7	0	3	0	6	59	17	23	0	8	2	200	0	8	0	27	27						
28	29	0	7	2	4	0	7	1	17	23	0	8	4	210	0	8	3	28	27						
29	30	0	7	4	4	0	7	3	17	23	0	8	6	220	0	8	5	29	27						
30	31	0	7	6	4	0	7	5	17	23	0	8	8	230	0	8	7	30	28						
31		0	7	8	4	0	7	7	17	24	0	8	10	230	0	8	9	30							

nendam subtrahe Nodum Boreum Planetæ à loco Eccentrico ejusdem & prodibit distantia Planetæ à Nodo Boreo, quæ Argumentum latitudinis Planetæ vocari solet, quia indicat, utrum latitudo Planetæ sit septentrionalis, an verò Austrina. Quippe si hoc argumentum latitudinis minus fuerit semicirculo, tunc indicio est, Planetæ latitudinem esse septentrionalem, sin verò majus, australem. 8. Per hoc argumentum latitudinis eliciantur scrupula proportionalia ex Tabula Latitudinum trium superiorum, quæ asserventur. 9. At per Anomaliam orbis annui veram colligatur



SEPTEMBER.											OCTOBER.										
Bisextilis.	Cōmunis	Longitudo Saturni				Anomalia Saturni.				Nodus Bor. ♄	Longitudo Saturni				Anomalia Saturni.				Nodus Bor. ♄		
		Sig.	Gr.	/	//	Sig.	Gr.	/	//		//	Sig.	G.	/	//	Sig.	Gr.	/		//	//
	I	0	8	10	23	0	8	9	30	28	0	9	10	40	0	9	9	40	31		
I	2	0	8	12	23	0	8	11	30	28	0	9	12	40	0	9	11	40	31		
2	3	0	8	14	24	0	8	13	31	28	0	9	14	41	0	9	13	41	31		
3	4	0	8	16	24	0	8	15	31	28	0	9	16	41	0	9	15	41	31		
4	5	0	8	18	25	0	8	17	32	28	0	9	18	42	0	9	17	42	31		
5	6	0	8	20	26	0	8	19	32	28	0	9	20	43	0	9	19	42	31		
6	7	0	8	22	27	0	8	21	33	28	0	9	22	44	0	9	21	43	31		
7	8	0	8	24	27	0	8	23	33	28	0	9	24	44	0	9	23	43	32		
8	9	0	8	26	28	0	8	25	34	28	0	9	26	45	0	9	25	44	32		
9	10	0	8	28	28	0	8	27	34	28	0	9	28	45	0	9	27	44	32		
10	11	0	8	30	29	0	8	29	34	29	0	9	30	46	0	9	29	44	32		
11	12	0	8	32	30	0	8	31	35	29	0	9	32	47	0	9	31	45	32		
12	13	0	8	34	30	0	8	33	35	29	0	9	34	47	0	9	33	45	32		
13	14	0	8	36	31	0	8	35	35	29	0	9	36	48	0	9	35	45	32		
14	15	0	8	38	31	0	8	37	35	29	0	9	38	48	0	9	37	45	33		
15	16	0	8	40	32	0	8	39	36	29	0	9	40	49	0	9	39	46	33		
16	17	0	8	42	32	0	8	41	36	29	0	9	42	49	0	9	41	46	33		
17	18	0	8	44	33	0	8	43	37	29	0	9	44	50	0	9	43	47	33		
18	19	0	8	46	33	0	8	45	37	29	0	9	46	50	0	9	45	47	33		
19	20	0	8	48	34	0	8	47	37	29	0	9	48	51	0	9	47	47	33		
20	21	0	8	50	35	0	8	49	38	30	0	9	50	52	0	9	49	48	33		
21	22	0	8	52	36	0	8	51	38	30	0	9	52	53	0	9	51	48	34		
22	23	0	8	54	36	0	8	53	38	30	0	9	54	53	0	9	53	48	34		
23	24	0	8	56	36	0	8	55	38	30	0	9	56	53	0	9	55	48	34		
24	25	0	8	58	37	0	8	57	38	30	0	9	58	54	0	9	57	48	34		
25	26	0	9	0	37	0	8	59	38	30	0	10	0	54	0	9	59	49	34		
26	27	0	9	2	38	0	9	1	39	30	0	10	2	55	0	10	1	49	34		
27	28	0	9	4	39	0	9	3	40	30	0	10	4	56	0	10	3	50	34		
28	29	0	9	6	40	0	9	5	41	30	0	10	6	57	0	10	5	51	34		
29	30	0	9	8	40	0	9	7	40	31	0	10	8	58	0	10	7	51	34		
30	31	0	9	10	40	0	9	9	40	31	0	10	10	59	0	10	9	52	34		
31											0	10	12	59	0	10	11	52	35		

etiam ipsa Planetæ latitudo, quæ Boreane, an Austrina sit ex argumento latitudinis Planetæ patet. 10. Deniq; hanc latitudinem duc in scrupula proportionalia asser-  
vata & emergit desiderata Planetæ latitudo in Zodiaco. Hæc præcepta jam ad  
exempla trium superiorum Planetarum accommodabimus, ut usus eorum fiat  
clarior. Ad annum igitur 1552, diem 18. Julij Bisextilis colligitur Longitudo Satur-  
ni ab æquinoctio 11. sign. 5. gr. 29. 18//. Anomalia ꝥ 2. sign. 10. gr. 7. 6//. Nodus  
Boreus ejusdem 3. sign. 19. gr. 49. 9//. Equatio æquinoctiorum addenda 5. 30//.  
Hinc



*Tabula Aequalium Motuum ad singulos dies anni completos.* 133

Dies.	Comunis Bifexilis.	NOVEMBER.						DECEMBER.					
		Longitudo Saturni			Anomalia Saturni.			Longitudo Saturni			Anomalia Saturni.		
		Sig.	Gr.	/ //	Sig.	Gr.	/ //	Sig.	Gr.	/ //	Sig.	Gr.	/ //
1	1	0	10	12 59	0	10	11 52	35	0	11	13 16	0	11 12 3 38
2	2	0	10	14 59	0	10	13 52	35	0	11	15 16	0	11 14 3 38
3	3	0	10	17 0	0	10	15 53	35	0	11	17 17	0	11 16 4 38
4	4	0	10	19 0	0	10	17 53	35	0	11	19 18	0	11 18 4 38
5	5	0	10	21 1	0	10	19 54	35	0	11	21 19	0	11 20 5 38
6	6	0	10	23 2	0	10	21 54	35	0	11	23 19	0	11 22 5 38
7	7	0	10	25 3	0	10	23 55	35	0	11	25 20	0	11 24 6 38
8	8	0	10	27 3	0	10	25 55	35	0	11	27 20	0	11 26 6 39
9	9	0	10	29 4	0	10	27 56	35	0	11	29 21	0	11 28 7 39
10	10	0	10	31 4	0	10	29 56	35	0	11	31 21	0	11 30 7 39
11	11	0	10	33 5	0	10	31 56	36	0	11	33 22	0	11 32 7 39
12	12	0	10	35 6	0	10	33 57	36	0	11	35 23	0	11 34 8 39
13	13	0	10	37 6	0	10	35 57	36	0	11	37 23	0	11 36 8 39
14	14	0	10	39 7	0	10	37 57	36	0	11	39 24	0	11 38 8 39
15	15	0	10	41 7	0	10	39 57	36	0	11	41 24	0	11 40 8 40
16	16	0	10	43 8	0	10	41 58	36	0	11	43 25	0	11 42 9 40
17	17	0	10	45 8	0	10	43 58	36	0	11	45 25	0	11 44 9 40
18	18	0	10	47 9	0	10	45 59	36	0	11	47 26	0	11 46 10 40
19	19	0	10	49 9	0	10	47 59	36	0	11	49 26	0	11 48 10 40
20	20	0	10	51 10	0	10	49 59	36	0	11	51 27	0	11 50 10 40
21	21	0	10	53 11	0	10	52 0	37	0	11	53 28	0	11 52 11 40
22	22	0	10	55 12	0	10	54 1	37	0	11	55 29	0	11 54 11 41
23	23	0	10	57 12	0	10	56 0	37	0	11	57 29	0	11 56 11 41
24	24	0	10	59 12	0	10	58 0	37	0	11	59 29	0	11 58 11 41
25	25	0	11	1 13	0	11	0 1	37	0	12	1 30	0	12 0 12 41
26	26	0	11	3 13	0	11	2 0	37	0	12	3 30	0	12 2 12 41
27	27	0	11	5 14	0	11	4 1	37	0	12	5 31	0	12 4 12 41
28	28	0	11	7 15	0	11	6 2	37	0	12	7 32	0	12 6 13 41
29	29	0	11	9 16	0	11	8 3	37	0	12	9 33	0	12 8 14 41
30	30	0	11	11 16	0	11	10 3	38	0	12	11 34	0	12 10 14 41
31	31	0	11	13 16	0	11	12 3	38	0	12	13 35	0	12 12 15 42
									0	12	15 35	0	12 14 15 42

*Tabula Longitudinis & Anomaliz hab Equinoctio in Horis ac Minutis.*

Horæ	Mi.	Sec.	30	40	50	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50
1	1	1	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
2	2	2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
3	3	3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
4	4	4	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
5	5	5	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47
6	6	6	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
7	7	7	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49
8	8	8	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
9	9	9	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	1
10	10	10	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	1	2
11	11	11	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	1	2	3
12	12	12	42	43	44	45	46	47	48	49	50	1	2	3	4
13	13	13	43	44	45	46	47	48	49	50	1	2	3	4	5
14	14	14	44	45	46	47	48	49	50	1	2	3	4	5	6
15	15	15	45	46	47	48	49	50	1	2	3	4	5	6	7
16	16	16	46	47	48	49	50	1	2	3	4	5	6	7	8
17	17	17	47	48	49	50	1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	18	18	48	49	50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	19	19	49	50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	20	20	50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	21	21	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	22	22	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
23	23	23	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
24	24	24	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
25	25	25	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	26	26	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
27	27	27	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28	28	28	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
29	29	29	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
30	30	30	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
31	31	31	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

L1

Hinc



134 Tabula Aequationum Saturni Tychonica cum Numero commensur. orbis

0. Signa.										1. Signa.											
Gratus	Eccentrici Prosthaphæresis Subtrahe			Differ. adde		Numerus cōmesur. orbis h.			Gr.	Eccentrici Prosthaphæresis Subtrahe			Differ. adde		Numerus cōmesur. orbis h.			Gr.			
	Gr.	I	II	I	II	Gr.	I			Gr.	I	II	I	II	Gr.	I	II				
0	0.	0.	0.	6.	36.	55.	11.			3.	10.	8.	5.	47.	55.	5.	30				
1	0.	6.	36.	6.	--35.	55.	11.			3.	15.	55.	5.	--44.	55.	5.	29				
2	0.	13.	11.	6.	35.	55.	10.			3.	21.	39.	5.	--41.	55.	4.	28				
3	0.	19.	46.	6.	--36.	55.	10.			3.	27.	20.	5.	--38.	55.	4.	27				
4	0.	26.	22.	6.	34.	55.	10.			3.	32.	58.	5.	36.	55.	4.	26				
5	0.	32.	56.	6.	--34.	55.	10.			3.	38.	34.	5.	--33.	55.	3.	25				
6	0.	39.	30.	6.	34.	55.	10.			3.	44.	7.	5.	29.	55.	3.	24				
7	0.	46.	4.	6.	--33.	55.	10.			3.	49.	36.	5.	--24.	55.	3.	23				
8	0.	52.	37.	6.	32.	55.	10.			3.	55.	0.	5.	20.	55.	2.	22				
9	0.	59.	9.	6.	--31.	55.	10.			4.	0.	20.	5.	--16.	55.	2.	21				
10	1.	5.	40.	6.	30.	55.	10.			4.	5.	36.	5.	12.	55.	2.	20				
11	1.	12.	10.	6.	--29.	55.	10.			4.	10.	48.	5.	--9.	55.	1.	19				
12	1.	18.	39.	6.	28.	55.	10.			4.	15.	57.	5.	4.	55.	1.	18				
13	1.	25.	7.	6.	--27.	55.	9.			4.	21.	1.	5.	--0.	55.	0.	17				
14	1.	31.	34.	6.	25.	55.	9.			4.	26.	1.	4.	57.	54.	59.	1				
15	1.	37.	59.	6.	--22.	55.	9.			4.	30.	58.	4.	--52.	54.	59.	15				
16	1.	44.	21.	6.	21.	55.	9.			4.	35.	50.	4.	46.	54.	58.	14				
17	1.	50.	42.	6.	--20.	55.	9.			4.	40.	36.	4.	--42.	54.	57.	13				
18	1.	57.	2.	6.	18.	55.	8.			4.	45.	18.	4.	37.	54.	57.	12				
19	2.	3.	20.	6.	--16.	55.	8.			4.	49.	55.	4.	--32.	54.	56.	11				
20	2.	9.	36.	6.	14.	55.	8.			4.	54.	27.	4.	28.	54.	56.	10				
21	2.	15.	50.	6.	--13.	55.	8.			4.	58.	55.	4.	--23.	54.	55.	9				
22	2.	22.	3.	6.	19.	55.	8.			5.	3.	18.	4.	19.	54.	54.	8				
23	2.	28.	12.	6.	--7.	55.	7.			5.	7.	37.	4.	--13.	54.	54.	7				
24	2.	34.	19.	6.	5.	55.	7.			5.	11.	50.	4.	8.	54.	53.	6				
25	2.	40.	24.	6.	--2.	55.	7.			5.	15.	58.	4.	--2.	54.	52.	5				
26	2.	46.	26.	6.	0.	55.	6.			5.	20.	0.	3.	57.	54.	52.	4				
27	2.	52.	26.	5.	--57.	55.	6.			5.	23.	57.	3.	--51.	54.	51.	3				
28	2.	58.	23.	5.	54.	55.	6.			5.	27.	48.	3.	48.	54.	50.	2				
29	3.	4.	17.	5.	--51.	55.	5.			5.	31.	36.	3.	--41.	54.	49.	1				
30	3.	10.	8.			55.	5.			5.	35.	17.			54.	49.	0				
Adde 10. Signa.								Numerus Cō. or. h.		Adde 10. Signa.								Numerus Cō. or. h.		Gr.	

Hinc emergit longitudo simplex h ab æquinoctio vero 11. sign. 5. grad. 34. 48. // Æquatio Eccentrica h subtrah. 6. gr. 7. 5. // Et locus Eccentricus Planetæ 10. sign. 29. gr. 27. 43. // Numerus autem pro commensuratione orbis annui h eadem op-  
 râ excerptur 54. gr. 38. // Sed anomalia orbis annui h seu commutationis cum Sole  
 provenit 5. sign. 5. gr. 24. 45. // & æquatio orbis annui 2. gr. 40. // addenda ad locum  
 eccentricum. Ita longitudo h relinquitur in 2. gr. 8. // Porro ad latitudinem h  
 acqui-



*Tabula Aequationum Saturni Tychonica cum Numero commensurabilis 135*

2. Signa.					3. Signa.						
Gradus	Eccentrici Prosthaphæresis Subtrahe		Differ. adde	Numerus cōmesur. orbis B.		Eccentrici Prosthaphæresis Subtrahe	Differ. adde	Numerus cōmesur. orbis B.		Gradus	
	Gr.	/ //		/ //	/ //			Gr.	/ //		/ //
0	5.	35. 17.	3.	35.	54. 48.	6.	37. 41.	0.	19.	54. 19.	30
1	5.	38. 52.	3.	31.	54. 47.	6.	38. 0.	0.	13.	54. 18.	29
2	5.	42. 23.	3.	25.	54. 46.	6.	38. 13.	0.	4.	54. 17.	28
3	5.	45. 48.	3.	17.	54. 45.	6.	38. 17.	subtr.		54. 16.	27
4	5.	49. 5.	3.	12.	54. 44.	6.	38. 16.	0.	1.	54. 15.	26
5	5.	52. 17.	3.	6.	54. 43.	6.	38. 8.	0.	8.	54. 14.	25
6	5.	55. 23.	3.	0.	54. 42.	6.	37. 52.	0.	16.	54. 13.	24
7	5.	58. 23.	2.	55.	54. 41.	6.	37. 29.	0.	23.	54. 12.	23
8	6.	1. 18.	2.	48.	54. 40.	6.	36. 57.	0.	32.	54. 11.	22
9	6.	4. 6.	2.	41.	54. 39.	6.	36. 19.	0.	38.	54. 10.	21
10	6.	6. 47.	2.	35.	54. 38.	6.	35. 33.	0.	46.	54. 9.	20
11	6.	9. 22.	2.	29.	54. 37.	6.	34. 41.	0.	52.	54. 8.	19
12	6.	11. 51.	2.	24.	54. 36.	6.	33. 41.	1.	0.	54. 7.	18
13	6.	14. 15.	2.	17.	54. 35.	6.	32. 33.	1.	8.	54. 6.	17
14	6.	16. 32.	2.	10.	54. 34.	6.	31. 18.	1.	15.	54. 5.	16
15	6.	18. 42.	2.	4.	54. 33.	6.	29. 56.	1.	22.	54. 4.	15
16	6.	20. 46.	1.	56.	54. 32.	6.	28. 26.	1.	30.	54. 3.	14
17	6.	22. 42.	1.	50.	54. 31.	6.	26. 49.	1.	37.	54. 2.	13
18	6.	24. 32.	1.	43.	54. 30.	6.	25. 5.	1.	44.	54. 1.	12
19	6.	26. 15.	1.	37.	54. 29.	6.	23. 13.	1.	52.	54. 0.	11
20	6.	27. 52.	1.	30.	54. 29.	6.	21. 14.	1.	59.		
21	6.	29. 22.	1.	24.	54. 28.	6.	19. 8.	2.	6.	53. 59.	10
22	6.	30. 46.	1.	16.	54. 27.	6.	16. 55.	2.	13.	53. 58.	9
23	6.	32. 2.	1.	9.	54. 26.	6.	14. 34.	2.	21.	53. 57.	8
24	6.	33. 11.	1.	3.	54. 25.	6.	12. 6.	2.	28.	53. 56.	7
25	6.	34. 14.	0.	56.	54. 24.	6.	9. 31.	2.	35.	53. 55.	6
26	6.	35. 10.	0.	48.	54. 23.	6.	6. 50.	2.	41.	53. 54.	5
27	6.	35. 58.	0.	41.	54. 22.	6.	4. 1.	2.	49.	53. 53.	4
28	6.	36. 39.	0.	34.	54. 21.	6.	1. 3.	2.	58.	53. 52.	3
29	6.	37. 13.	0.	28.	54. 20.	5.	57. 58.	3.	5.	53. 51.	2
30	6.	37. 41.	0.	19.	54. 19.	5.	54. 47.	3.	11.	53. 50.	1
Adde 9. Signa.					Numerus Cō.or.B.	Adde 8. Signa.					Numerus Cō.or.B.



4. Signa.						
Gradus	Eccentrici Prosthaphæresis Subtrahere			Differ. subt.	Numerus cômensur. orbis h.	
	Gr.	I	II		Gr.	I
0	5.	54.	47.			53. 49.
1	5.	51.	36.	3.	17.	53. 48.
2	5.	48.	6.	3.	-- 24.	53. 47.
3	5.	44.	34.	3.	32.	53. 46.
4	5.	40.	55.	3.	-- 39.	53. 45.
5	5.	37.	9.	3.	46.	53. 44.
6	5.	33.	17.	3.	-- 52.	53. 43.
7	5.	29.	18.	3.	59.	53. 42.
8	5.	25.	13.	4.	-- 5.	53. 41.
9	5.	21.	1.	4.	12.	53. 40.
10	5.	16.	43.	4.	-- 18.	53. 39.
11	5.	12.	18.	4.	25.	53. 38.
12	5.	7.	46.	4.	-- 32.	53. 37.
13	5.	3.	8.	4.	38.	53. 36.
14	4.	58.	24.	4.	-- 44.	53. 35.
15	4.	53.	34.	4.	50.	53. 34.
16	4.	48.	37.	4.	-- 57.	53. 33.
17	4.	43.	35.	5.	2.	53. 32.
18	4.	38.	28.	5.	-- 7.	53. 32.
19	4.	33.	14.	5.	14.	35. 31.
20	4.	27.	54.	5.	-- 20.	53. 30.
21	4.	22.	29.	5.	25.	53. 29.
22	4.	16.	58.	5.	-- 31.	53. 29.
23	4.	11.	22.	5.	36.	53. 28.
24	4.	5.	41.	5.	-- 41.	53. 27.
25	3.	59.	54.	5.	47.	53. 26.
26	3.	54.	2.	5.	-- 52.	53. 26.
27	3.	48.	5.	5.	57.	53. 25.
28	3.	42.	4.	6.	-- 1.	53. 24.
29	3.	35.	58.	6.	6.	53. 24.
30	3.	29.	48.	6.	-- 10.	53. 23.
Adde 7. Signa.						Numerus Cō. or. h.

5. Signa.						
Gradus	Eccentrici Prosthaphæresis Subtrahere			Differ. subt.	Numerus cômensur. orbis h.	
	Gr.	I	II		Gr.	I
0	3.	29.	48.	6.	15.	53. 23.
1	3.	23.	33.	6.	-- 15.	53. 23.
2	3.	17.	13.	6.	-- 20.	53. 22.
3	3.	10.	49.	6.	24.	53. 21.
4	3.	4.	21.	6.	-- 28.	53. 21.
5	2.	57.	49.	6.	32.	53. 20.
6	2.	51.	13.	6.	-- 36.	53. 19.
7	2.	44.	33.	6.	40.	53. 18.
8	2.	37.	50.	6.	-- 43.	53. 18.
9	2.	31.	4.	6.	46.	53. 17.
10	2.	24.	14.	6.	-- 50.	53. 17.
11	2.	17.	21.	6.	53.	53. 16.
12	2.	10.	25.	6.	-- 56.	53. 16.
13	2.	3.	26.	6.	59.	53. 15.
14	1.	56.	25.	7.	-- 1.	53. 15.
15	1.	49.	22.	7.	3.	53. 14.
16	1.	42.	17.	7.	-- 5.	53. 14.
17	1.	35.	9.	7.	8.	53. 14.
18	1.	27.	58.	7.	-- 11.	53. 14.
19	1.	20.	44.	7.	14.	53. 14.
20	1.	13.	28.	7.	-- 16.	53. 13.
21	1.	6.	11.	7.	17.	53. 13.
22	0.	58.	53.	7.	-- 18.	53. 12.
23	0.	51.	34.	7.	19.	53. 12.
24	0.	44.	15.	7.	-- 19.	53. 11.
25	0.	36.	55.	7.	20.	53. 11.
26	0.	29.	34.	7.	-- 21.	53. 11.
27	0.	22.	11.	7.	23.	53. 11.
28	0.	14.	47.	7.	-- 24.	53. 10.
29	0.	7.	23.	7.	24.	53. 10.
30	0.	0.	0.	7.	-- 23.	53. 9.
Adde 6. Signa.						Numerus Cō. or. h.



Arg. Ver. O	NUMERUS pro commensuratione orbis H.																		Arg. Veru	
	53			Collat.	54			Collat.	55			Collat.	56							
	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//					
				/	//				/	//				/	//					
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
1	0	6	2	0	18	0	5	44	0	18	0	5	26	0	19	0	5	7	29	
2	0	12	5	0	38	0	11	27	0	36	0	10	51	0	36	0	10	15	28	
3	0	18	7	0	50	0	17	17	1	0	0	16	17	0	54	0	15	23	27	
4	0	24	9	1	12	0	22	57	1	16	0	21	41	1	11	0	20	30	26	
5	0	30	10	1	33	0	28	37	1	32	0	27	5	1	28	0	25	37	25	
6	0	36	12	1	52	0	34	20	1	50	0	32	30	1	45	0	30	45	24	
7	0	42	12	2	10	0	40	2	2	8	0	37	54	2	3	0	35	51	23	
8	0	48	13	2	31	0	45	42	2	26	0	43	16	2	20	0	40	56	22	
9	0	54	12	2	47	0	51	25	2	46	0	48	39	2	38	0	46	1	21	
10	1	0	11	3	6	0	57	5	3	2	0	54	3	2	58	0	41	5	20	
11	1	6	10	3	25	1	2	45	3	20	0	59	25	3	16	0	56	9	19	
12	1	12	7	3	44	1	8	23	3	37	1	4	46	3	34	1	1	12	18	
13	1	18	3	4	2	1	14	1	3	55	1	10	6	3	52	1	6	14	17	
14	1	23	58	4	20	1	19	38	4	13	1	15	25	4	9	1	11	16	16	
15	1	29	52	4	38	1	25	14	4	31	1	20	43	4	27	1	16	16	15	
16	1	35	45	4	57	1	30	48	4	48	1	26	0	4	45	1	21	15	14	
17	1	41	37	5	15	1	36	22	5	8	1	31	14	5	1	1	26	13	13	
18	1	47	27	5	32	1	41	55	5	27	1	36	28	5	18	1	31	10	12	
19	1	53	16	5	52	1	47	24	5	44	1	41	40	5	34	1	36	6	11	
20	1	59	3	6	10	1	52	53	6	0	1	46	52	5	53	1	40	59	10	
21	2	4	50	6	29	1	58	21	6	21	1	52	0	6	7	1	45	53	9	
22	2	10	34	6	47	2	3	47	6	39	1	57	8	6	24	1	50	44	8	
23	2	16	14	7	3	2	9	11	6	55	2	2	16	6	42	1	55	34	7	
24	2	21	55	7	21	2	14	34	7	11	2	7	23	7	1	2	0	22	6	
25	2	27	35	7	40	2	19	55	7	31	2	12	24	7	15	2	5	9	5	
26	2	33	12	7	58	2	25	14	7	45	2	17	25	7	32	2	9	53	4	
27	2	38	46	8	16	2	30	30	8	5	2	22	25	7	49	2	14	36	3	
28	2	44	19	8	33	2	35	46	8	21	2	27	25	8	8	2	19	17	2	
29	2	49	48	8	48	2	41	0	8	35	2	32	20	8	25	2	23	55	1	
30	2	55	17	9	7	2	46	10	8	56	2	37	14	8	42	2	28	32	0	
Equatio orbis annui H subtrahenda.																			Signa	11

Æquatio orbis annui H subtrahenda.

Signa

II

mensis Julij, sed & sex horis & 45. minutis locus H ex hisce Tabulis supputatur. Nam longitudo H simplex ab æquinoctio vero datur in sign. 5. gr. 35/22//. Anomalia H 2. sign. 10. gr. 7/40//. Nodus Boreus H 3. sign. 19. gr. 49/9//. æquatio Eccentrica subtrahenda 6. gr. 7/7//. longitudo H Eccentrica 10. sign. 29. gr. 23/15//. Numerus commensurationis orbis annui H 54. gr. 38/. Et quia longitudo Solis ad hoc tempus reperitur 4. sign. 5. gr. 8/51//, ideo Anomalia H annua provenit 5. sign. 5. gr. 40/36// & æquatio orbis H addenda 2. gr. 33/25//, ita ut longitudo H remaneat in sign.

M m

2. gr.



Ar. Ver.	NUMERUS pro commensuratione orbis Saturni annui																		Argu. Verū.	
	53			Collat.	54			Collat.	55			Collat.	56							
	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//					
	/	//		/	//		/	//		/	//		/	//						
0	2	55	17	9	7	2	46	10	8	56	2	37	14	8	42	2	28	32	30	
1	3	0	42	9	25	2	51	17	9	12	2	42	5	8	59	2	33	6	29	
2	3	6	5	9	43	2	56	22	9	26	2	46	56	9	16	2	37	40	28	
3	3	11	24	9	58	3	1	26	9	44	2	51	42	9	34	2	42	8	27	
4	3	16	43	10	14	3	6	29	10	5	2	56	24	9	47	2	46	37	26	
5	3	21	57	10	32	3	11	25	10	21	3	1	4	10	0	2	51	4	25	
6	3	27	11	10	51	3	16	20	10	38	3	5	42	10	17	2	55	25	24	
7	3	32	20	11	7	3	21	13	10	56	3	10	17	10	31	2	59	46	23	
8	3	37	27	11	24	3	26	3	11	13	3	14	50	10	44	3	4	6	22	
9	3	42	28	11	38	3	30	50	11	25	3	19	25	11	5	3	8	20	21	
10	3	47	30	11	53	3	35	37	11	47	3	23	50	11	17	3	12	33	20	
11	3	52	26	12	11	3	40	15	11	59	3	28	16	11	35	3	16	41	19	
12	3	57	23	12	30	3	44	52	12	13	3	32	39	11	51	3	20	48	18	
13	4	2	11	12	45	3	49	26	12	28	3	36	58	12	7	3	24	51	17	
14	4	7	0	13	1	3	53	59	12	43	3	41	16	12	22	3	28	54	16	
15	4	11	42	13	17	3	58	25	12	57	3	45	28	12	37	3	32	51	15	
16	4	16	24	13	34	4	2	50	13	12	3	49	38	12	52	3	36	40	14	
17	4	21	0	13	49	4	7	11	13	27	3	53	44	13	6	3	40	38	13	
18	4	25	33	14	5	4	11	28	13	42	3	57	46	13	21	3	44	25	12	
19	4	30	2	14	20	4	15	42	13	56	4	1	46	13	35	3	48	11	11	
20	4	34	28	14	36	4	19	52	14	11	4	5	41	13	49	3	51	52	10	
21	4	38	47	14	51	4	23	56	14	25	4	9	31	14	3	3	55	28	9	
22	4	43	6	15	6	4	28	0	14	40	4	13	20	14	17	3	59	3	8	
23	4	47	19	15	20	4	31	59	14	55	4	17	4	14	30	4	2	34	7	
24	4	51	26	15	33	4	35	53	15	9	4	20	44	14	43	4	6	1	6	
25	4	55	30	15	48	4	39	42	15	23	4	24	19	14	56	4	9	23	5	
26	4	59	31	16	2	4	43	29	15	37	4	27	52	15	9	4	12	43	4	
27	5	3	28	16	17	4	47	11	15	50	4	31	21	15	23	4	15	58	3	
28	5	7	19	16	31	4	50	48	16	3	4	34	45	15	36	4	19	9	2	
29	5	11	4	16	44	4	54	20	16	16	4	38	4	15	49	4	22	15	1	
30	5	14	47	16	57	4	57	50	16	28	4	41	22	16	2	4	25	20	0	
Æquatio orbis annui 5 subtrahenda.																			Signa.	10

Æquatio orbis annui h subtrahenda.

Signa.

10

2.gr. 6/40//. Argumentum verò latitudinis h investigatur 7. sign. 9. grad. 39/ 6//. Scrupula proport. 38/ 17// latitudinis austrinæ arcus 2. gr. 47/ ipsaq; latitudo h meridion. 1.gr. 45/33//. Verum nos in 1. gr. 46/. subsistimus. Revocabimus etiam ad has Saturni Tabulas antiquam admodum h observationem, cujus *Ptolemæus lib. 11. magni operis Astronomici cap. 7.* meminit. Siquidem secundum *græcum textum Ptolem. p. 269.* die 5. mensis Xanthici in anno Græcorum ritu Chaldaico numerato 32. & die 12. Tybi apud Ægyptios in anno Nabonassari 519. horâ sexta vespertinâ ap-  
pullus



Arg. Ver.	NUMERUS pro commensuratione orbis h̄ annui.												Arg. Verū.							
	53			Collat.		54			Collat.		55			Collat.		56				
	Gr.	/	//	Differ.		Gr.	/	//	Differ.		Gr.	/		//	Differ.		Gr.	/	//	
2				/	//				/	//				/	//					
0	5	14	46	16	57	4	57	49	16	28	4	41	21	16	1	4	25	20	30	
1	5	18	24	17	10	5	1	14	16	41	4	44	33	16	14	4	28	19	29	
2	5	21	55	17	23	5	4	32	16	54	4	47	38	16	24	4	31	14	28	
3	5	25	22	17	36	5	7	46	17	6	4	50	40	16	36	4	34	4	27	
4	5	28	44	17	48	5	10	56	17	18	4	53	38	16	47	4	36	51	26	
5	5	32	2	18	1	5	14	1	17	30	4	56	31	16	58	4	39	33	25	
6	5	35	13	18	13	5	17	0	17	42	4	59	18	17	8	4	42	10	24	
7	5	38	19	18	24	5	19	55	17	53	5	2	2	17	21	4	44	41	23	
8	5	41	20	18	35	5	22	45	18	3	5	4	42	17	31	4	47	11	22	
9	5	45	17	18	47	5	25	30	18	13	5	7	17	17	43	4	49	34	21	
10	5	47	8	18	58	5	28	10	18	24	5	9	46	17	52	4	51	54	20	
11	5	49	55	19	10	5	30	45	18	34	5	12	11	18	2	4	54	5	19	
12	5	52	36	19	22	5	33	14	18	44	5	14	30	18	12	4	56	18	18	
13	5	55	5	19	32	5	35	37	18	53	5	16	44	18	21	4	58	23	17	
14	5	57	36	19	40	5	37	56	19	3	5	18	53	18	30	5	0	23	16	
15	5	59	58	19	50	5	40	8	19	13	5	20	55	18	39	5	2	16	15	
16	6	2	15	20	0	5	42	15	19	22	5	22	53	18	47	5	4	6	14	
17	6	4	25	20	9	5	44	16	19	30	5	24	46	18	56	5	5	50	13	
18	6	6	30	20	18	5	46	12	19	38	5	26	34	19	3	5	7	31	12	
19	6	8	25	20	26	5	48	3	19	47	5	28	16	19	12	5	9	4	11	
20	6	10	22	20	34	5	49	48	19	55	5	29	53	19	19	5	10	34	10	
21	6	12	9	20	43	5	51	26	20	3	5	31	23	19	25	5	11	58	9	
22	6	13	49	20	51	5	52	58	20	11	5	32	47	19	32	5	13	15	8	
23	6	15	22	20	58	5	54	24	20	18	5	34	6	19	37	5	14	29	7	
24	6	16	49	21	5	5	55	44	20	24	5	35	20	19	44	5	15	36	6	
25	6	18	11	21	12	5	56	59	20	30	5	36	29	19	52	5	16	37	5	
26	6	19	25	21	18	5	58	7	20	36	5	37	31	19	59	5	17	32	4	
27	6	20	32	21	24	5	59	8	20	41	5	38	27	20	7	5	18	20	3	
28	6	21	33	21	29	6	0	4	20	47	5	39	17	20	14	5	19	3	2	
29	6	22	28	21	35	6	0	53	20	51	5	40	2	20	15	5	19	47	1	
30	6	23	17	21	40	6	1	37	20	58	5	40	39	20	15	5	20	24	0	
Æquatio orbis annui h̄ subtrahenda.													Signa							9

Equatio orbis annui h̄ subtrahenda.

Signa | 9

pulsus Saturni ad stellam sequentem sub australi humero  $\pi$  (cujus tunc locus fuit juxta calculum Ptolemæi in 9. grad. 30'  $\pi$ ) animadversus est. Fuit tamen stella Saturni australior ipsâ fixâ per duos digitos. Incidit hæc conjunctio Saturni cum fixa in annum Periodi Julianæ 4485. cujus characteres sunt Cyclus  $\odot$  5,  $\Delta$  1, Indictionis 15: in diem verò 28. Februarij ad Calendarium Julianum. Ad hoc tempus stella in humero australi seu ala sinistra  $\pi$  secundum nostras Tab. invenitur in 9. gr. 3. min.  $\pi$  & latitudo ejus Borea 2. gr. 42'. Saturni longitudo ad idem tempus ex hisce



Ar. V. G.	NUMERUS pro commensuratione orbis Saturni annui															Argu. Veru.	
	53			Collat.	54			Collat.	55			Collat.	56				
	Gr.	I	II	Differ.	Gr.	I	II	Differ.	Gr.	I	II	Differ.	Gr.	I	II		
				I II				I II				I II					
3																	
0	6	23	17	21 40	6	1	37	20 58	5	40	39	20 15	5	20	24	30	
1	6	24	0	21 45	6	2	15	21 2	5	41	13	20 18	5	20	55	29	
2	6	24	32	21 49	6	2	43	21 6	5	41	37	20 22	5	21	15	28	
3	6	25	0	21 53	6	3	7	21 9	5	41	58	20 25	5	21	33	27	
4	6	25	20	21 56	6	3	24	21 12	5	42	12	20 28	5	21	44	26	
5	6	25	32	21 59	6	3	33	21 15	5	42	18	20 32	5	21	46	25	
6	6	25	40	22 2	6	3	38	21 18	5	42	20	20 33	5	21	47	24	
7	6	25	39	22 5	6	3	34	21 20	5	42	14	20 34	5	21	40	23	
8	6	25	32	22 7	6	3	25	21 21	5	42	4	20 35	5	21	29	22	
9	6	25	19	22 9	6	3	10	21 23	5	41	47	20 38	5	21	9	21	
10	6	24	55	22 10	6	2	45	21 24	5	41	21	20 36	5	20	45	20	
11	6	24	24	22 11	6	2	13	21 24	5	40	49	20 36	5	20	13	19	
12	6	23	50	22 12	6	1	38	21 23	5	40	15	20 35	5	19	40	18	
13	6	23	6	22 12	6	0	54	21 22	5	39	32	20 35	5	18	57	17	
14	6	22	15	22 12	6	0	3	21 22	5	38	41	20 35	5	18	6	16	
15	6	21	13	22 7	5	59	6	21 21	5	37	45	20 34	5	17	11	15	
16	6	20	10	22 5	5	58	5	21 20	5	36	45	20 32	5	16	13	14	
17	6	18	54	22 3	5	56	51	21 20	5	35	31	20 30	5	15	1	13	
18	6	17	37	22 2	5	55	35	21 18	5	34	17	20 28	5	13	49	12	
19	6	16	8	22 1	5	54	7	21 14	5	32	53	20 25	5	12	28	11	
20	6	14	34	21 59	5	52	35	21 10	5	31	25	20 21	5	11	4	10	
21	6	12	52	21 55	5	50	57	21 6	5	29	51	20 17	5	9	34	9	
22	6	11	1	21 51	5	49	10	21 2	5	28	8	20 13	5	7	55	8	
23	6	9	3	21 47	5	47	16	20 57	5	26	19	20 8	5	6	11	7	
24	6	6	59	21 43	5	45	16	20 52	5	24	24	20 3	5	4	21	6	
25	6	4	46	21 37	5	43	9	20 46	5	22	23	19 58	5	2	25	5	
26	6	2	25	21 30	5	40	55	20 40	5	20	15	19 52	5	0	23	4	
27	5	59	58	21 24	5	38	34	20 33	5	18	1	19 45	4	58	16	3	
28	5	57	22	21 17	5	36	5	20 26	5	15	39	19 38	4	56	1	2	
29	5	54	40	21 10	5	33	30	20 19	5	13	11	19 30	4	53	41	1	
30	5	51	50	21 2	5	30	48	20 12	5	10	36	19 23	4	51	13	0	
Equatio orbis annui subtrahenda.																Signa.	8

hisc Tabulis colligitur in 9. gr. 11/. 17. Et latitudo Bor. 2. gr. 37/. Differentia igitur longitudinis inter utramq; stellam est 87: at latitudinis quinq; saltem minorum, quæ in cælo duorum digitorum distantiam inducere potuit. Extant etiam apud eundem *Ptolemeum lib. 11. magna compositionis c. 5.* observationes Saturni ab ipso institutæ, à quibus noster calculus ultra semissem gradus recedit. Sed id nemini mirum videri debet: siquidem veteres Astronomi non semper instrumentis, sed sapius æstimatione distantiarum suas observationes perfecerunt, quæ in re ipsi à vero loco decerra-



Tabula equationum orbis annui Saturni addenda.

141

NUMERUS pro commensuratione orbis h annui.																				
Argu. Verū.	53			Collat.	54			Collat.	55			Collat.	56			Argu. Verū.				
	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//					
																	I	II	I	II
4																				
0	5	51	50	21 2	5	30	48	20 12	5	10	36	19 23	4	51	13	30				
1	5	48	53	20 54	5	27	59	20 3	5	7	56	19 14	4	48	42	29				
2	5	45	48	20 45	5	25	3	19 54	5	5	9	19 5	4	46	4	28				
3	5	42	36	20 36	5	22	0	19 45	5	2	15	18 56	4	43	19	27				
4	5	39	16	20 26	5	18	50	19 35	4	59	15	18 47	4	40	28	26				
5	5	35	52	20 19	5	15	33	19 25	4	56	8	18 37	4	37	31	25				
6	5	32	14	20 4	5	12	10	19 14	4	52	56	18 26	4	34	30	24				
7	5	28	38	19 58	5	8	40	19 3	4	49	37	18 15	4	31	22	23				
8	5	24	46	19 42	5	5	4	18 52	4	46	12	18 4	4	28	8	22				
9	5	20	49	19 29	5	1	20	18 40	4	42	40	17 52	4	24	48	21				
10	5	16	47	19 17	4	57	30	18 27	4	39	3	17 40	4	21	23	20				
11	5	12	37	19 3	4	53	34	1 15	4	35	19	17 27	4	17	52	19				
12	5	8	20	18 49	4	49	31	18 1	4	31	30	17 15	4	14	15	18				
13	5	3	57	18 34	4	45	23	17 48	4	27	35	17 3	4	10	32	17				
14	4	59	26	18 20	4	41	6	17 31	4	23	35	16 51	4	6	44	16				
15	4	54	47	18 4	4	36	43	17 15	4	19	28	16 36	4	12	52	15				
16	4	50	3	17 48	4	32	15	17 6	4	15	9	16 14	3	58	55	14				
17	4	45	13	17 32	4	27	41	16 55	4	10	46	15 54	3	54	52	13				
18	4	40	15	17 14	4	23	1	16 41	4	6	20	15 38	3	50	42	12				
19	+	35	12	16 58	4	18	14	16 21	4	1	53	15 25	3	46	28	11				
20	4	30	3	16 4	4	13	21	15 57	3	57	24	15 14	3	42	10	10				
21	+	24	46	16 24	4	8	22	15 38	3	52	44	14 57	3	37	47	9				
22	4	19	23	16 6	4	3	17	15 21	3	47	56	14 38	3	33	18	8				
23	4	13	56	15 47	3	58	9	15 1	3	43	8	14 23	3	28	45	7				
24	4	8	19	15 24	3	52	55	14 46	3	38	9	14 5	3	24	4	6				
25	4	2	37	15 5	3	47	32	14 26	3	33	6	13 46	3	19	20	5				
26	3	56	51	14 45	3	42	6	14 6	3	28	9	13 27	3	14	33	4				
27	3	50	59	14 24	3	36	35	13 45	3	22	50	12 58	3	9	42	3				
28	3	45	1	14 3	3	30	58	13 24	3	17	34	12 49	3	4	45	2				
29	3	38	57	13 41	3	25	16	13 3	3	12	13	12 29	2	59	44	1				
30	3	32	48	13 18	3	19	30	12 42	3	6	48	12 8	2	54	40	0				
Aequatio orbis annui h subtrahenda.																	Signa			7

Equatio orbis annui h subtrahenda.

Signa 7

deerrare potuerunt, quum ipsa facultas visus quandoq; noceat æstimationi quantitatis, ut *Tycho Brahe in libris Progymnasmat. Astronomicor.* paslim & *Keplerus in paralipomen.* *Opticus ad Vitellionem p. 134.* inculcant, nec ipse *Ptolemaeus lib 9 cap. 12. μετὰ λ. σ. λ. ω. α. ζ.* refragatur. *Ptolemaeus lib. 11. c. 5.* scribit, se anno undecimo Hadriani, qui est Nabonassar 854. noctis horâ primâ, quæ secuta est diem septimum Pachon, Saturni locum deprehendisse in 1. gr 12.  $\frac{1}{2}$ . Fuit hæc observatio peracta Anno Æ. C. 127, die 26. Martij. At nostræ Tabulæ Saturnum faciunt promociorem per 38, cumq; constituunt

Nu

stituunt



NUMERUS pro commensuratione orbis Saturni annui																			Argu. Veru.	
Ar. Ver.	53			Collat.	54			Collat.	55			Collat.	56							
	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//					
5				/	//			/	//			/	//			/	//			
0	3	32	48	13	18	3	19	30	12	42	3	6	48	12	8	2	54	40	30	
1	3	26	34	12	55	3	13	39	12	21	3	1	18	11	47	2	49	31	29	
2	3	20	16	12	32	3	7	44	12	0	2	55	44	11	26	2	44	18	28	
3	3	13	53	12	9	3	1	44	11	37	2	50	7	11	5	2	39	2	27	
4	3	7	24	11	46	2	55	38	11	13	2	44	25	10	44	2	33	41	26	
5	3	0	51	11	22	2	49	29	10	50	2	38	39	10	22	2	28	17	25	
6	2	54	13	10	57	2	43	16	10	28	2	32	48	9	59	2	22	49	24	
7	2	47	32	10	37	2	36	55	10	2	2	26	53	9	37	2	17	16	23	
8	2	40	45	10	12	2	30	33	9	39	2	20	54	9	13	2	11	41	22	
9	2	33	55	9	46	2	24	9	9	16	2	14	53	8	45	2	6	4	21	
10	2	27	1	9	18	2	17	43	8	53	2	8	50	8	25	2	0	25	20	
11	2	20	4	8	51	2	11	13	8	28	2	2	45	8	1	1	54	44	19	
12	2	13	2	8	24	2	4	38	8	2	1	56	36	7	38	1	48	58	18	
13	2	5	58	7	58	1	58	0	7	36	1	50	24	7	15	1	43	5	17	
14	1	58	50	7	32	1	51	18	7	11	1	44	7	6	50	1	37	17	16	
15	1	51	39	7	5	1	44	34	6	45	1	37	49	6	26	1	31	23	15	
16	1	44	25	6	37	1	37	48	6	19	1	31	29	6	1	1	25	28	14	
17	1	37	9	6	9	1	31	0	5	54	1	25	6	5	35	1	19	31	13	
18	1	29	50	5	42	1	24	8	5	27	1	18	41	5	10	1	13	31	12	
19	1	22	29	5	15	1	17	14	5	0	1	12	14	4	45	1	7	29	11	
20	1	15	6	4	48	1	10	18	4	32	1	5	46	4	20	1	1	26	10	
21	1	7	41	4	20	1	3	21	4	5	0	59	16	3	54	0	55	22	9	
22	1	0	14	3	51	0	56	23	3	38	0	52	45	3	28	0	49	17	8	
23	0	52	45	3	22	0	49	23	3	10	0	46	13	3	2	0	43	11	7	
24	0	45	15	2	52	0	42	23	2	44	0	39	39	2	35	0	37	4	6	
25	0	37	43	2	22	0	35	21	2	16	0	33	5	2	10	0	30	55	5	
26	0	30	19	2	0	0	28	19	1	51	0	26	28	1	44	0	24	44	4	
27	0	22	35	1	20	0	21	15	1	24	0	19	51	1	18	0	18	33	3	
28	0	15	9	0	59	0	14	10	0	56	0	13	14	0	52	0	12	22	2	
29	0	7	32	0	27	0	7	5	0	28	0	6	37	0	26	0	6	11	1	
30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0	
Aequatio orbis annui h subtrahenda.																			Signa.	6

Æquatio orbis annui h subtrahenda.

Signa. 6

stituunt in 1. gr. 51/2. Sic Anno Æ.C. 133. die 3. Junij observavit vesperi stellam Saturni idem Ptolem. in 9. gr. 40/7. At nostræ Tabulæ eam collocant in 10. gr. 15/7. unde iterum fit in consequentia signorum per 35/ promotor. Tabulæ Rudolphinæ adhuc magis illam promovent. At nostræ Tabulæ hîc Astronomiâ Danicâ innitentes à Ptolemæo ultra bessem gradus non abeunt. Quia verò Nobilissimus Tycho Brahe per affabrè elaborata instrumenta locum Saturni ultra 20. annos observavit, ideoq; observationes istæ nulli vitio fuere obnoxia, illisq; tutò fidere licet. Proinde



Tabula Inclinationis Latitudinis trium Superiorum Planetarum 143

O Signum.																	
Saturni.						Jovis.						Martis.					
Gratus	Scrupula Proporti.		Borea Incl. Lat.		Auftrina Incl. Lat.		Gratus	Borea Incl. Lat.		Auftrina Incl. Lat.		Gratus	Borea Incl. Lat.		Auftrina Incl. Lat.		
	Min.	Sec.	o	/	o	/		o	/	o	/		o	/	o	/	
0	0	0	2	17	2	16	1	7	1	6	1	9	1	4	30		
1	1	3	2	17	2	16	1	7	1	6	1	9	1	4	29		
2	2	5	2	17	2	16	1	7	1	6	1	9	1	4	28		
3	3	8	2	17	2	16	1	7	1	6	1	9	1	4	27		
4	4	10	2	17	2	16	1	7	1	6	1	9	1	4	26		
5	5	12	2	17	2	16	1	7	1	6	1	9	1	4	25		
6	6	14	2	17	2	16	1	7	1	6	1	9	1	5	24		
7	7	16	2	17	2	16	1	7	1	6	1	9	1	5	23		
8	8	18	2	17	2	16	1	7	1	6	1	9	1	5	22		
9	9	21	2	17	2	16	1	7	1	7	1	9	1	5	21		
10	10	23	2	17	2	16	1	7	1	7	1	9	1	5	20		
11	11	25	2	17	2	16	1	7	1	7	1	9	1	5	19		
12	12	26	2	17	2	16	1	7	1	7	1	9	1	6	18		
13	13	27	2	17	2	16	1	7	1	7	1	10	1	6	17		
14	14	28	2	17	2	16	1	7	1	7	1	10	1	6	16		
15	15	28	2	17	2	16	1	8	1	7	1	10	1	6	15		
16	16	29	2	17	2	16	1	8	1	7	1	10	1	7	14		
17	17	29	2	17	2	16	1	8	1	7	1	10	1	7	13		
18	18	29	2	18	2	17	1	8	1	7	1	10	1	7	12		
19	19	30	2	18	2	17	1	8	1	7	1	10	1	7	11		
20	20	30	2	18	2	17	1	8	1	7	1	10	1	7	10		
21	21	29	2	18	2	17	1	8	1	7	1	10	1	8	9		
22	22	28	2	18	2	17	1	8	1	7	1	11	1	8	8		
23	23	26	2	18	2	17	1	8	1	7	1	11	1	8	7		
24	24	24	2	18	2	17	1	8	1	7	1	11	1	8	6		
25	25	22	2	18	2	17	1	8	1	7	1	11	1	9	5		
26	26	20	2	18	2	17	1	8	1	7	1	11	1	9	4		
27	27	18	2	18	2	17	1	8	1	7	1	11	1	9	3		
28	28	16	2	18	2	18	1	9	1	8	1	12	1	9	2		
29	29	14	2	18	2	18	1	9	1	8	1	12	1	10	1		
30	30	11	2	18	2	18	1	9	1	8	1	12	1	10	0		
XI. Signa.													XI.				

Proinde Astrophilus sequentes *τηρησις* Dn. Brahei cum supputatione harum Tabularum conferat: deprehender enim eas ex hisce fundamentis derivatas esse. Anno 1582. die 21. Augusti Cimbricus Atlas vesperi Saturnum observavit in 7. gr. 26/ X: Anno 1584. die 15. Septembr. vesperi in 2. gr. 34/ V: Anno 1586. die 12. Octobr. II. hor. p. m. in 29. gr. 2/ V: Anno 1587. die 6. Januarij 10. hor. 4/ p. m. Luna ferè Saturnum attingit: distat enim *B* ab inferiori limbo Lunæ versus Austrum non plus



I. Signum.																			
Gradus	Saturni.						Jovis.						Martis.						Gradus
	Scrupula Proporti.		Borea Incl.Lat.		Aufrina Incl.Lat.		Borea Incl.Lat.		Aufrina Incl.Lat.		Borea Incl.Lat.		Aufrina Incl.Lat.						
	Min.	Sec.	O	/	O	/	O	/	O	/	O	/	O	/					
0	30	11	2	18	2	18	1	9	1	8	1	12	1	10	30				
1	31	5	2	18	2	18	1	9	1	8	1	12	1	10	29				
2	31	58	2	18	2	18	1	9	1	8	1	12	1	10	28				
3	32	50	2	18	2	18	1	9	1	8	1	12	1	10	27				
4	33	41	2	19	2	18	1	9	1	8	1	12	1	11	26				
5	34	31	2	19	2	19	1	9	1	8	1	12	1	11	25				
6	35	21	2	19	2	19	1	9	1	8	1	13	1	11	24				
7	36	10	2	19	2	19	1	10	1	8	1	13	1	11	23				
8	36	58	2	19	2	19	1	10	1	8	1	13	1	12	22				
9	37	46	2	19	2	19	1	10	1	9	1	13	1	12	21				
10	38	33	2	19	2	19	1	10	1	9	1	13	1	12	20				
11	39	20	2	20	2	19	1	10	1	9	1	14	1	12	19				
12	40	6	2	20	2	20	1	10	1	9	1	14	1	12	18				
13	40	52	2	20	2	20	1	10	1	9	1	14	1	13	17				
14	41	37	2	20	2	20	1	10	1	9	1	15	1	13	16				
15	42	22	2	21	2	20	1	10	1	9	1	15	1	13	15				
16	43	6	2	21	2	20	1	11	1	9	1	15	1	13	14				
17	43	49	2	21	2	21	1	11	1	9	1	15	1	14	13				
18	44	33	2	21	2	21	1	11	1	9	1	15	1	14	12				
19	45	16	2	21	2	21	1	11	1	10	1	16	1	14	11				
20	45	58	2	21	2	21	1	11	1	10	1	16	1	14	10				
21	46	39	2	21	2	21	1	11	1	10	1	16	1	15	9				
22	47	19	2	21	2	22	1	11	1	10	1	16	1	15	8				
23	47	57	2	21	2	22	1	11	1	10	1	17	1	15	7				
24	48	34	2	22	2	22	1	11	1	10	1	17	1	15	6				
25	49	9	2	22	2	22	1	12	1	10	1	17	1	16	5				
26	49	43	2	22	2	22	1	12	1	10	1	17	1	16	4				
27	50	16	2	22	2	23	1	12	1	10	1	18	1	16	3				
28	50	48	2	22	2	23	1	12	1	11	1	18	1	16	2				
29	51	19	2	23	2	23	1	12	1	11	1	18	1	17	1				
30	51	42	2	23	2	23	1	12	1	11	1	19	1	17	0				
X. Signa.													X						

tertia parte diametri Lunæ: Die 9. Januarij ejusdem anni 9. hor. 45/p. m. h ex-  
 titit in 26. gr. 8/ V cum Latitudine Australi 2. gr. 28/. Die 15. Januarij 5. hor. 45/p. m.  
 fuit h in 26. gr. 24/ V cum Latitudine 2. gr. 25/ Australi. Anno 1588 die 8. Novembr.  
 10 h. p. m. h deprehensus est in 26. gr. 44/ V. Anno 1591. die 9. Decembris 1. hor.  
 50/ p. m. versatus est in 0. gr. 21/ S & Latitudo ejus meridion 0. gr. 33/. Anno 1592  
 die 8. Januarij 10. hor. p. m. h observatus est in 23. gr. 5/ 56/ S cum latitudine Bor.  
 0. gr.



2. Signa.

2. Signa.																			
Saturni.						Jovis.						Martis.							
Gratus	Scrupula Proporti.		Borea Incl.Lat.		Aufrina Incl.Lat.			Borea Incl.Lat.		Aufrina Incl.Lat.			Borea Incl.Lat.		Aufrina Incl.Lat.			Gratus	
	Min.	Sec.	0	/	0	/		0	/	0	/		0	/	0	/			0
0	51	49	2	23	2	23		1	12	1	11		1	19	1	17		36	
1	52	19	2	23	2	23		1	13	1	11		1	19	1	17		29	
2	52	48	2	23	2	24		1	13	1	11		1	19	1	18		28	
3	53	16	2	23	2	24		1	13	1	12		1	20	1	18		27	
4	53	44	2	23	2	24		1	13	1	12		1	20	1	18		26	
5	54	11	2	23	2	24		1	13	1	12		1	20	1	19		25	
6	54	37	2	24	2	24		1	14	1	12		1	21	1	19		24	
7	55	2	2	24	2	25		1	14	1	12		1	21	1	19		23	
8	55	27	2	24	2	25		1	14	1	13		1	21	1	20		22	
9	55	51	2	24	2	25		1	14	1	13		1	22	1	20		21	
10	56	14	2	24	2	25		1	14	1	13		1	22	1	20		20	
11	56	36	2	25	2	25		1	14	1	13		1	23	1	21		19	
12	56	57	2	25	2	26		1	15	1	14		1	23	1	21		18	
13	57	17	2	25	2	26		1	15	1	14		1	24	1	21		17	
14	57	36	2	25	2	26		1	15	1	14		1	24	1	22		16	
15	57	54	2	25	2	26		1	15	1	14		1	25	1	22		15	
16	58	11	2	26	2	27		1	15	1	15		1	25	1	23		14	
17	58	27	2	26	2	27		1	16	1	15		1	26	1	23		13	
18	58	41	2	26	2	27		1	16	1	15		1	26	1	23		12	
19	58	54	2	26	2	27		1	16	1	15		1	27	1	24		11	
20	59	5	2	27	2	27		1	16	1	16		1	27	1	24		10	
21	59	15	2	27	2	28		1	16	1	16		1	28	1	25		9	
22	59	24	2	27	2	28		1	17	1	16		1	28	1	25		8	
23	59	32	2	27	2	28		1	17	1	16		1	29	1	26		7	
24	59	39	2	28	2	29		1	17	1	17		1	29	1	26		6	
25	59	45	2	28	2	29		1	17	1	17		1	30	1	27		5	
26	59	50	2	28	2	29		1	17	1	17		1	31	1	27		4	
27	59	54	2	29	2	30		1	18	1	17		1	32	1	28		3	
28	59	57	2	29	2	30		1	18	1	17		1	33	1	28		2	
29	59	59	2	29	2	30		1	18	1	18		1	34	1	29		1	
30	60	0	2	30	2	31		1	18	1	18		1	34	1	29		0	
IX. Signa.																			9

o gr. 8/37//. Anno 1594. die 10. Decembris 7. hor. 50/p.m. longitudo ejus fuit in 24. gr. 30 3/4 Latitudo 1. gr. 18 1/2 Bor. Anno C. 1600. die 5. Februarii S.N. mane 4. horâ fuit Saturnus observatus in 28. gr. 31/31// cum latitudine Bor. 2. gr. 37/. Die 6. Februarii S.N. 5. horâ matutinâ Saturnus Pragæ à Tycho animadversus est in 28. gr. 32// cum latitudine Septentrionali 2. gr. 39/. Die 22. Februarii S.N. horâ 4. matutinâ longitudo Saturni fuit in 28. gr. 15/44// & latitudo ejus septentrional. 2. gr.

Oo.

43/



3. Signa.																				
Saturni.							Jovis.							Martis.						
Gratus	Scrupula Proporti.		Borea Incl.Lat.		Aufrina Incl.Lat.			Borea Incl.Lat.		Aufrina Incl.Lat.			Borea Incl.Lat.		Aufrina Incl.Lat.		Gratus			
	Min.	Sec.	o	/	o	/		o	/	o	/		o	/	o	/				
0	60	0	2	30	2	31		I	18	I	18		I	34	I	29	30			
1	59	59	2	30	2	31		I	19	I	18		I	35	I	29	29			
2	59	57	2	30	2	31		I	19	I	18		I	36	I	30	28			
3	59	54	2	30	2	31		I	19	I	19		I	36	I	30	27			
4	59	50	2	31	2	32		I	19	I	19		I	37	I	31	26			
5	59	45	2	31	2	32		I	20	I	19		I	38	I	32	25			
6	59	39	2	31	2	32		I	20	I	20		I	39	I	33	24			
7	59	32	2	32	2	32		I	20	I	20		I	40	I	34	23			
8	59	29	2	32	2	33		I	20	I	20		I	40	I	35	22			
9	59	15	2	32	2	33		I	21	I	21		I	41	I	36	21			
10	59	4	2	32	2	33		I	21	I	21		I	42	I	37	20			
11	58	54	2	33	2	34		I	21	I	21		I	43	I	38	19			
12	58	41	2	33	2	34		I	21	I	22		I	44	I	39	18			
13	58	27	2	33	2	34		I	22	I	22		I	45	I	40	17			
14	58	11	2	34	2	34		I	22	I	22		I	46	I	41	16			
15	57	54	2	34	2	35		I	22	I	23		I	47	I	42	15			
16	57	36	2	34	2	35		I	22	I	23		I	48	I	43	14			
17	57	17	2	35	2	35		I	23	I	23		I	49	I	44	13			
18	56	57	2	35	2	36		I	23	I	23		I	50	I	45	12			
19	56	36	2	35	2	36		I	23	I	24		I	52	I	46	11			
20	56	14	2	36	2	36		I	23	I	24		I	53	I	47	10			
21	55	51	2	36	2	37		I	24	I	24		I	54	I	48	9			
22	55	27	2	36	2	37		I	24	I	25		I	56	I	50	8			
23	55	2	2	36	2	37		I	24	I	25		I	57	I	51	7			
24	54	37	2	36	2	37		I	24	I	25		I	59	I	52	6			
25	54	11	2	37	2	38		I	25	I	26		2	0	I	54	5			
26	53	44	2	37	2	38		I	25	I	26		2	1	I	56	4			
27	53	16	2	37	2	38		I	25	I	26		2	3	I	57	3			
28	52	48	2	38	2	39		I	26	I	27		2	4	I	59	2			
29	52	19	2	38	2	39		I	26	I	27		2	5	2	1	1			
30	51	49	2	38	2	39		I	26	I	27		2	7	2	3	0			
VIII. Signa.																8				

VIII. Signa.

8

43/36//. Hæc observationes post mortem Nobilissimi Tychonis in Dania continuavit *Christianus S. Longomontanus*, ut apparet *ex pagina 200. Astronomiæ Danicæ* ejusdem. Nam Anno 1609. die 21. Julii S. V. 13. h. p. m. accepit ille per instrumenta sua longitudinem  $\text{H}$  in 8. gr. 31/22. Et Anno 1611. die 15. Augusti 16. hor. p. m. in 2 gr. 12/18, quo in gradu  $\text{H}$  etiam fuit tempore nativitatis Augustæ Personæ, de qua ante. Monendum hic etiam est, quod calculus Tabularum Rudolphinarum, etiam si easdem



Tabula Inclinationis Latitudinis trium Superiorum Planetarum. 147

4												Signa							
Gradus	Saturni.						Jovis.						Marris.						Gradus
	Scrupula Proporti.		Borea Incl. Lat.		Aufrina Incl. Lat.		Borea Incl. Lat.		Aufrina Incl. Lat.		Borea Incl. Lat.		Aufrina Incl. Lat.						
	Min.	Sec.	o	'	o	'	o	'	o	'	o	'	o	'					
0	51	49	2	38	2	39	1	26	1	27	2	7	2	3	30				
1	51	19	2	38	2	39	1	26	1	28	2	8	2	5	29				
2	50	48	2	39	2	39	1	27	1	28	2	10	2	7	28				
3	50	16	2	39	2	40	1	27	1	28	2	11	2	9	27				
4	49	43	2	39	2	40	1	27	1	28	2	12	2	11	26				
5	49	9	2	39	2	40	1	28	1	29	2	14	2	13	25				
6	48	34	2	40	2	40	1	28	1	29	2	15	2	15	24				
7	47	57	2	40	2	41	1	28	1	29	2	17	2	17	23				
8	47	19	2	40	2	41	1	28	1	29	2	19	2	19	22				
9	46	39	2	40	2	41	1	29	1	30	2	21	2	21	21				
10	45	58	2	40	2	41	1	29	1	30	2	23	2	23	20				
11	45	16	2	41	2	42	1	29	1	30	2	25	2	25	19				
12	44	33	2	41	2	42	1	30	1	31	2	27	2	28	18				
13	43	49	2	41	2	42	1	30	1	31	2	29	2	30	17				
14	43	6	2	4	2	42	1	30	1	31	2	31	2	32	16				
15	42	22	2	42	2	43	1	30	1	31	2	33	2	35	15				
16	41	37	2	42	2	43	1	31	1	32	2	35	2	37	14				
17	40	52	2	42	2	43	1	31	1	32	2	37	2	40	13				
18	40	6	2	42	2	43	1	31	1	32	2	40	2	43	12				
19	39	20	2	43	2	44	1	31	1	32	2	42	2	45	11				
20	38	33	2	43	2	44	1	32	1	33	2	45	2	48	10				
21	37	46	2	43	2	44	1	32	1	33	2	48	2	52	9				
22	36	58	2	43	2	44	1	32	1	33	2	50	2	56	8				
23	36	10	2	43	2	44	1	32	1	34	2	52	3	0	7				
24	35	21	2	44	2	45	1	33	1	34	2	55	3	4	6				
25	34	31	2	44	2	45	1	33	1	34	2	57	3	8	5				
26	33	41	2	44	2	45	1	33	1	34	3	0	3	12	4				
27	32	50	2	44	2	45	1	33	1	35	3	3	3	16	3				
28	31	58	2	45	2	46	1	34	1	35	3	7	3	21	2				
29	31	5	2	45	2	46	1	34	1	35	3	10	3	26	1				
30	30	11	2	45	2	46	1	34	1	36	3	13	3	32	0				
VII.														Signa		7.			

dem observationes Tyconicas pro lege ac norma habeat, ob peculiare hypothesi calculo conjunctas in superioribus Planetis interdum ad sextantem gradus ab hoc nostro, Danicas Tab. pro cynosura respiciente, abeat. Nam ad illas *Dn. Kepleri cap. 23 Tab. Rudolphin. p. 62.* Saturni longitudinem colligit in 2. gr. 15. M & latitudinem ejus 1. gr. 37. Merid. Hinc princeps Astronomorum hujus ætatis *(L. Dn. Christianus Severini Lengomontanus)* in suis ad me literis Hafniæ Daniæ sexto Calendas Junij



5. Signa.																				
Saturni.							Jovis.							Martis.						
Gradus	Scrupula Proporti.		Borea Incl. Lat.		Auftrina Incl. Lat.		Gradus	Borea Incl. Lat.		Auftrina Incl. Lat.		Gradus	Borea Incl. Lat.		Auftrina Incl. Lat.					
	Min.	Sec.	o	'	o	'		o	'	o	'		o	'	o	'				
0	30	11	2	45	2	46	0	34	1	36	3	13	3	32	30					
1	29	14	2	45	2	46	1	34	1	36	3	15	3	38	29					
2	28	16	2	45	2	46	1	35	1	36	3	18	3	44	28					
3	27	18	2	45	2	46	1	35	1	36	3	20	3	50	27					
4	26	20	2	46	2	47	1	35	1	36	3	22	3	56	26					
5	25	22	2	46	2	47	1	35	1	37	3	25	4	2	25					
6	24	24	2	46	2	47	1	35	1	37	3	28	4	8	24					
7	23	26	2	46	2	47	1	35	1	37	3	32	4	14	23					
8	22	28	2	46	2	47	1	36	1	37	3	36	4	21	22					
9	21	29	2	46	2	47	1	36	1	37	3	40	4	28	21					
10	20	30	2	47	2	47	1	36	1	38	3	44	4	35	20					
11	19	30	2	47	2	48	1	36	1	38	3	48	4	42	19					
12	18	29	2	47	2	48	1	36	1	38	3	52	4	50	18					
13	17	29	2	47	2	48	1	37	1	38	3	56	4	58	17					
14	16	29	2	47	2	48	1	37	1	38	4	0	5	6	16					
15	15	28	2	47	2	48	1	37	1	38	4	4	5	14	15					
16	14	28	2	47	2	48	1	37	1	39	4	7	5	22	14					
17	13	27	2	47	2	48	1	37	1	39	4	10	5	31	13					
18	12	26	2	47	2	48	1	37	1	39	4	13	5	39	12					
19	11	25	2	47	2	49	1	37	1	39	4	15	5	47	11					
20	10	23	2	48	2	49	1	37	1	39	4	17	5	55	10					
21	9	21	2	48	2	49	1	37	1	39	4	19	6	3	9					
22	8	18	2	48	2	49	1	37	1	39	4	21	6	11	8					
23	7	16	2	48	2	49	1	37	1	39	4	23	6	18	7					
24	6	14	2	48	2	49	1	38	1	39	4	25	6	24	6					
25	5	12	2	48	2	49	1	38	1	40	4	26	6	29	5					
26	4	10	2	48	2	49	1	38	1	40	4	27	6	34	4					
27	3	8	2	48	2	49	1	38	1	40	4	28	6	38	3					
28	2	5	2	48	2	49	1	38	1	40	4	29	6	42	2					
29	1	3	2	48	2	49	1	38	1	40	4	30	6	45	1					
30	0	0	2	48	2	49	1	38	1	40	4	31	6	47	0					
VI. Signa.														6.						

Junij S.V. Anno Æ.C. 1638. datis (qui tunc, ut scribebat, annum ætatis 76. agebat) Etsi C.L. Dn. Keppleri incredibilem curam pro Astronomia restitutione plurimi faciebat: tamen & hoc de ipso affirmabat, quod in superioribus Planetis speculationibus suis physicis & nimis specialibus (ut inter alia ex Martis Theoria, seorsim in folio edita, apparet) inhaerere atq. indulgeret. Propterea, pergit Dn. Longomontanus, non potui, nec etiamnum possum cuncta ipsius in Tabulis istis Rudolphinis approbare, quum certò sciam, Astronomiam longè altioribus principi-



*Tabula IV. Radicalis Mediorum Motuum & in Annis collectis 149*  
*Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.*

Anni Perio- di Julianæ completi.	Longitudo 21 ab Æqui- noctio simplex.	Anomalia Jovis	Nodus boreus
	S. G. / //	S. G. / //	S. G. / //
13	1. 4. 9. 10.	10. 7. 53. 23.	2. 13. 4. 18.
113	6. 10. 26. 47.	3. 12. 34. 32.	2. 13. 26. 59.
213	11. 16. 44. 23.	8. 17. 15. 42.	2. 13. 49. 40.
313	4. 23. 2. 18.	1. 21. 56. 51.	2. 14. 12. 21.
413	9. 29. 19. 36.	6. 26. 38. 1.	2. 14. 35. 2.
513	3. 5. 37. 12.	0. 1. 19. 11.	2. 14. 57. 42.
613	8. 11. 54. 49.	5. 6. 0. 20.	2. 15. 20. 23.
713	1. 18. 22. 25.	10. 10. 41. 30.	2. 15. 43. 4.
813	6. 24. 0. 2.	3. 15. 22. 40.	2. 16. 5. 44.
913	0. 0. 47. 39.	8. 20. 3. 50.	2. 16. 28. 25.
1013	5. 7. 5. 15.	1. 24. 45. 0.	2. 16. 51. 5.
1113	10. 13. 22. 52.	6. 29. 26. 9.	2. 17. 13. 46.
1213	3. 9. 40. 28.	0. 4. 7. 19.	2. 17. 36. 27.
1313	8. 25. 58. 4.	5. 8. 48. 28.	2. 17. 59. 7.
1413	2. 2. 15. 41.	10. 13. 29. 38.	2. 18. 21. 48.
1513	7. 8. 33. 17.	3. 18. 10. 48.	2. 18. 44. 28.
1613	0. 14. 50. 54.	8. 22. 51. 57.	2. 19. 7. 9.
1713	5. 21. 8. 30.	1. 27. 33. 7.	2. 19. 29. 50.
1813	10. 27. 26. 7.	7. 2. 14. 16.	2. 19. 52. 31.
1913	4. 3. 43. 44.	0. 6. 55. 26.	2. 20. 15. 12.
2013	9. 10. 1. 20.	5. 11. 36. 36.	2. 20. 37. 53.
2113	2. 16. 18. 57.	10. 16. 17. 45.	2. 21. 0. 33.
2213	7. 22. 36. 33.	3. 20. 58. 55.	2. 21. 23. 14.
2313	0. 28. 54. 10.	8. 25. 40. 4.	2. 21. 45. 54.
2413	6. 5. 11. 47.	2. 0. 21. 14.	2. 22. 8. 35.
2513	11. 11. 29. 23.	7. 5. 2. 24.	2. 22. 31. 15.
2613	4. 17. 47. 0.	0. 9. 43. 33.	2. 22. 53. 56.
2713	9. 24. 4. 36.	5. 14. 24. 43.	2. 23. 16. 37.
2813	3. 0. 22. 12.	10. 19. 5. 53.	2. 23. 39. 18.
2913	8. 6. 39. 59.	3. 23. 47. 3.	2. 24. 1. 58.
3013	1. 12. 57. 25.	8. 28. 28. 12.	2. 24. 24. 39.
3113	6. 19. 15. 2.	2. 3. 9. 22.	2. 24. 47. 20.
3213	11. 25. 32. 38.	7. 7. 50. 31.	2. 25. 10. 0.
3313	5. 1. 50. 15.	0. 12. 31. 41.	2. 25. 32. 41.
3413	10. 8. 7. 51.	5. 17. 12. 51.	2. 25. 55. 22.
3513	3. 14. 25. 23.	10. 21. 54. 0.	2. 26. 18. 2.
3613	8. 20. 43. 4.	3. 26. 35. 10.	2. 26. 40. 43.
3713	1. 27. 0. 41.	9. 1. 16. 20.	2. 27. 3. 24.
3813	7. 3. 18. 18.	2. 5. 57. 29.	2. 27. 26. 4.
3913	0. 9. 35. 54.	7. 10. 38. 39.	2. 27. 48. 45.
4013	5. 15. 53. 31.	0. 15. 18. 49.	2. 28. 11. 25.
4113	10. 22. 11. 7.	5. 20. 0. 58.	2. 28. 34. 6.



*Tabula IV. Radicalis Mediorum Motuum & in Annis collectis  
Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.*

Anni Perio- di Julianæ completi.	Anni æræ Christianæ completi.	Longitudo ꝑ ab æqui- noctio simplex.				Anomalia Jovis				Nodus Boreus ꝑ.			
		S.	G.	I.	II.	S.	G.	I.	II.	S.	G.	I.	II.
4213		3.	28.	28.	43.	10.	24.	42.	8.	2.	28.	56.	47.
4313		9.	4.	46.	20.	3.	29.	23.	17.	2.	29.	19.	27.
4413		2.	11.	3.	57.	9.	4.	4.	27.	2.	29.	42.	8.
4513		7.	17.	21.	33.	2.	8.	45.	47.	3.	0.	4.	48.
4613		0.	23.	39.	10.	7.	13.	26.	46.	3.	0.	27.	29.
4713	0	5.	29.	56.	46.	0.	18.	7.	56.	3.	0.	50.	10.
4813	100	11.	6.	14.	22.	5.	22.	49.	6.	3.	1.	12.	51.
4913	200	4.	12.	31.	59.	10.	27.	30.	15.	3.	1.	35.	32.
5013	300	9.	18.	49.	35.	4.	2.	11.	25.	3.	1.	58.	12.
5113	400	2.	25.	7.	12.	9.	6.	52.	35.	3.	2.	20.	53.
5213	500	8.	1.	24.	49.	2.	11.	33.	44.	3.	2.	43.	33.
5313	600	1.	7.	42.	25.	7.	16.	14.	54.	3.	3.	6.	14.
5413	700	6.	14.	0.	1.	0.	20.	56.	3.	3.	3.	28.	55.
5513	800	11.	20.	17.	38.	5.	25.	37.	13.	3.	3.	51.	35.
5613	900	4.	26.	35.	14.	11.	0.	18.	23.	3.	4.	14.	16.
5713	1000	10.	2.	52.	51.	4.	4.	59.	32.	3.	4.	36.	56.
5813	1100	3.	9.	10.	28.	9.	9.	40.	42.	3.	4.	59.	37.
5913	1200	8.	15.	28.	4.	2.	14.	21.	52.	3.	5.	22.	18.
6013	1300	1.	21.	45.	41.	7.	19.	3.	1.	3.	5.	44.	58.
6113	1400	6.	28.	3.	17.	0.	23.	44.	11.	3.	6.	7.	39.
6213	1500	0.	4.	20.	54.	5.	28.	25.	21.	3.	6.	30.	20.
6313	1600	5.	10.	38.	30.	11.	3.	6.	30.	3.	6.	53.	0.
6413	1700	10.	16.	56.	7.	4.	7.	47.	40.	3.	7.	15.	41.
6513	1800	3.	23.	13.	43.	9.	12.	28.	49.	3.	7.	38.	22.
6613	1900	8.	29.	31.	20.	2.	17.	9.	59.	3.	8.	1.	2.
6713	2000	2.	5.	48.	56.	7.	21.	51.	9.	3.	8.	23.	43.
6813	2100	7.	12.	6.	32.	0.	26.	32.	19.	3.	8.	46.	24.
6913	2200	0.	18.	24.	9.	6.	1.	13.	28.	3.	9.	9.	5.
7013	2300	5.	24.	41.	45.	11.	5.	54.	38.	3.	9.	31.	45.
7113	2400	11.	0.	59.	22.	4.	10.	35.	48.	3.	9.	54.	26.
7213	2500	4.	7.	16.	59.	9.	15.	16.	57.	3.	10.	17.	6.
7313	2600	9.	13.	34.	35.	2.	19.	58.	7.	3.	10.	35.	47.
7413	2700	2.	19.	52.	12.	7.	24.	39.	16.	3.	11.	2.	27.
7513	2800	7.	26.	9.	48.	0.	29.	20.	26.	3.	11.	25.	8.
7613	2900	1.	2.	27.	25.	6.	4.	1.	36.	3.	11.	47.	49.
7713	3000	6.	8.	45.	2.	11.	8.	42.	45.	3.	12.	10.	30.
7813	3100	11.	15.	2.	38.	4.	13.	23.	55.	3.	12.	33.	11.
7913	3200	4.	21.	20.	15.	9.	18.	5.	4.	3.	12.	55.	52.
8013	3300	9.	27.	37.	51.	2.	22.	46.	14.	3.	13.	18.	32.



*Tabula Mediorum Motuum Jovis in Annis expansis unius seculi.* 151

Bifextiles.	Anni	Longitudo ꝑ ab Equi- noctio simplex				Anomalia Jovis				Nodus Boreus ꝑ			
		S.	G.	/	//	S.	G.	/	//	S.	G.	/	//
	1	1.	0.	20.	32.	1.	0.	19.	34.	0.	0.	0.	14.
	2	2.	0.	41.	3.	2.	0.	39.	8.	0.	0.	0.	27.
	3	3.	1.	1.	35.	3.	0.	58.	42.	0.	0.	0.	41.
B.	4	4.	1.	27.	6.	4.	1.	23.	15.	0.	0.	0.	54.
	5	5.	1.	47.	38.	5.	1.	42.	48.	0.	0.	1.	8.
	6	6.	2.	8.	10.	6.	2.	2.	22.	0.	0.	1.	22.
	7	7.	2.	28.	41.	7.	2.	21.	56.	0.	0.	1.	35.
B.	8	8.	2.	54.	12.	8.	2.	46.	29.	0.	0.	1.	49.
	9	9.	3.	14.	44.	9.	3.	6.	3.	0.	0.	2.	2.
	10	10.	3.	35.	16.	10.	3.	25.	37.	0.	0.	2.	16.
	11	11.	3.	55.	47.	11.	3.	45.	11.	0.	0.	2.	30.
B.	12	0.	4.	21.	18.	0.	4.	9.	44.	0.	0.	2.	43.
	13	1.	4.	41.	50.	1.	4.	29.	18.	0.	0.	2.	57.
	14	2.	5.	2.	22.	2.	4.	48.	52.	0.	0.	3.	10.
	15	3.	5.	22.	53.	3.	5.	8.	25.	0.	0.	3.	24.
B.	16	4.	5.	48.	24.	4.	5.	32.	58.	0.	0.	3.	38.
	17	5.	6.	8.	56.	5.	5.	52.	32.	0.	0.	3.	51.
	18	6.	6.	29.	28.	6.	6.	12.	6.	0.	0.	4.	5.
	19	7.	6.	50.	0.	7.	6.	31.	40.	0.	0.	4.	18.
B.	20	8.	7.	15.	31.	8.	6.	56.	13.	0.	0.	4.	32.
	21	9.	7.	36.	3.	9.	7.	15.	47.	0.	0.	4.	46.
	22	10.	7.	56.	34.	10.	7.	35.	13.	0.	0.	4.	59.
	23	11.	8.	17.	6.	11.	7.	54.	55.	0.	0.	5.	13.
B.	24	0.	8.	42.	37.	0.	8.	19.	28.	0.	0.	5.	26.
	25	1.	9.	3.	9.	1.	8.	39.	1.	0.	0.	5.	40.
	26	2.	9.	23.	41.	2.	8.	58.	35.	0.	0.	5.	54.
	27	3.	9.	44.	12.	3.	9.	18.	9.	0.	0.	6.	7.
B.	28	4.	10.	9.	43.	4.	9.	42.	42.	0.	0.	6.	21.
	29	5.	10.	30.	15.	5.	10.	2.	16.	0.	0.	6.	34.
	30	6.	10.	50.	47.	6.	10.	21.	50.	0.	0.	6.	48.
	31	7.	11.	11.	18.	7.	10.	41.	24.	0.	0.	7.	2.
B.	32	8.	11.	36.	49.	8.	11.	5.	57.	0.	0.	7.	15.
	33	9.	11.	57.	21.	9.	11.	25.	31.	0.	0.	7.	29.

*principiis, quàm physica ista fuerunt, niti. Postea me aliosq; novos conditores Tabularum coelestium motuum monet ut, si cursum Planetarum in includere velimus, videamus, ne quid Tabula caelo inconsulto designent, sed ut illa veritati, hoc est, observationibus caelestibus respondeant. Haftenus CL. Dn. C. S. Longomontanus. Proinde quia diligentes observationes transitus superiorum Planetarum per fixas in Zodiaco, ut & occultationes earundem à Planetis me in certitudine Tabularum Danicarum confirmarunt, ab iis digredi hic nolui. At in Venere & Mercurio Tabulis Rudolphinis adhæsi, sicut infra pluribus hac de re dicturus sum. Observationes autem meas Planetarum partim Ephemeridibus à me publicatis inserui, partim etiam alio in loco cum Bono Deo cum Astrophilis eas communicabo.*



152 *Tabula Mediorum Motuum Jovis in Annis expansis unius seculi.*

Bifextiles.	Anni	Longitudo ꝑ ab Æqui- noctio simplex				Anomalia Jovis				Nodus Boreus ꝑ.			
		S.	G.	/	//	S.	G.	/	//	S.	G.	/	//
B.	34	10.	12.	17.	53.	10.	11.	45.	5.	0.	0.	7.	42.
	35	11.	12.	38.	24.	11.	12.	4.	38.	0.	0.	7.	56.
	36	0.	13.	3.	55.	0.	12.	29.	11.	0.	0.	8.	10.
B.	37	1.	13.	24.	27.	1.	12.	48.	45.	0.	0.	8.	23.
	38	2.	13.	44.	59.	2.	13.	8.	19.	0.	0.	8.	37.
	39	3.	14.	5.	31.	3.	13.	27.	53.	0.	0.	8.	50.
B.	40	4.	14.	31.	3.	4.	13.	52.	28.	0.	0.	9.	4.
	41	5.	14.	51.	35.	5.	14.	12.	2.	0.	0.	9.	18.
	42	6.	15.	12.	6.	6.	14.	31.	28.	0.	0.	9.	31.
B.	43	7.	15.	32.	38.	7.	14.	51.	10.	0.	0.	9.	45.
	44	8.	15.	58.	9.	8.	15.	15.	43.	0.	0.	9.	58.
	45	9.	16.	18.	41.	9.	15.	35.	16.	0.	0.	10.	12.
B.	46	10.	16.	39.	13.	10.	15.	54.	50.	0.	0.	10.	26.
	47	11.	16.	59.	44.	11.	16.	14.	24.	0.	0.	10.	39.
	48	0.	17.	25.	15.	0.	16.	38.	57.	0.	0.	10.	53.
B.	49	1.	17.	45.	47.	1.	16.	58.	31.	0.	0.	11.	6.
	50	2.	18.	6.	19.	2.	17.	18.	5.	0.	0.	11.	20.
	51	3.	18.	26.	50.	3.	17.	37.	39.	0.	0.	11.	34.
B.	52	4.	18.	52.	21.	4.	18.	2.	12.	0.	0.	11.	47.
	53	5.	19.	12.	53.	5.	18.	21.	46.	0.	0.	12.	1.
	54	6.	19.	33.	25.	6.	18.	41.	20.	0.	0.	12.	14.
B.	55	7.	19.	53.	56.	7.	19.	0.	53.	0.	0.	12.	28.
	56	8.	20.	19.	27.	8.	19.	25.	26.	0.	0.	12.	42.
	57	9.	20.	39.	59.	9.	19.	45.	0.	0.	0.	12.	55.
B.	58	10.	21.	0.	31.	10.	20.	4.	34.	0.	0.	13.	9.
	59	11.	21.	21.	3.	11.	20.	24.	8.	0.	0.	13.	22.
	60	0.	21.	46.	34.	0.	20.	48.	42.	0.	0.	13.	36.
B.	61	1.	22.	7.	6.	1.	21.	8.	16.	0.	0.	13.	50.
	62	2.	22.	27.	37.	2.	21.	27.	42.	0.	0.	14.	3.
	63	3.	22.	48.	9.	3.	21.	47.	24.	0.	0.	14.	17.
B.	64	4.	23.	13.	40.	4.	22.	11.	57.	0.	0.	14.	30.
	65	5.	23.	34.	12.	5.	22.	31.	30.	0.	0.	14.	44.
	66	6.	23.	54.	44.	6.	22.	51.	4.	0.	0.	14.	58.

Jam converto me ad stellam Jovis, cujus longitudo ad meridiem diei 18. Julij ex Tabulis huic Planetæ tributis colligitur 4. Sign. 9. gr. 20/16//. Anomalia 6. Sign. 2. gr. 35/1//. Nodus Boreus ꝑ 3. Sign. 6. gr. 42/2//. Æquat. Eccentrica 4. gr. 28/53//. Numerus commensurationis orbis annui Jovis 45. gr. 6/. Longitudo Eccentrica ꝑ additâ æquatione æquinoctior. & Eccentricâ 4. Sign. 13. gr. 54/39//. Distantia à Sole 11. Sign. 21. gr. 57/49// Hinc æquatio Jovis orbis annui subtrahenda elicitur 1. gr. 25/39//. Et tandem ipse Planetæ locus in 12. gr. 29/8. Ad sequentem verò meridiem diei 19. Julij, si eodem modo Longitudo ꝑ excerpitur, in 12. gradu 42/8. Pro investiganda latitudine ꝑ ad diem 18. Julij Anni præfati 1552. Æ.C. invenitur Argumentum latitudinis Jovis 1. Sign. 7. gr. 12/37//. Deinde Scrupula Proportion. 367



Bifextiles.	Anni	Longitudo ꝑ ab Equi- noctio simplex				Anomalia Jovis				Nodus Boreus ꝑ			
		S.	G.	/	//	S.	G.	/	//	S.	G.	/	//
B.	67	7.	24.	15.	15.	7.	23.	10.	38.	0.	0.	15.	11.
	68	8.	24.	40.	46.	8.	23.	35.	11.	0.	0.	15.	25.
	69	9.	25.	1.	18.	9.	23.	54.	45.	0.	0.	15.	38.
B.	70	10.	25.	21.	50.	10.	24.	14.	19.	0.	0.	15.	52.
	71	11.	25.	42.	21.	11.	24.	33.	53.	0.	0.	16.	6.
	72	0.	26.	7.	52.	0.	24.	58.	26.	0.	0.	16.	19.
B.	73	1.	26.	28.	24.	1.	25.	18.	0.	0.	0.	16.	33.
	74	2.	26.	48.	56.	2.	25.	37.	34.	0.	0.	16.	46.
	75	3.	27.	9.	27.	3.	25.	57.	7.	0.	0.	17.	0.
B.	76	4.	27.	34.	58.	4.	26.	21.	40.	0.	0.	17.	14.
	77	5.	27.	55.	30.	5.	26.	41.	14.	0.	0.	17.	27.
	78	6.	28.	16.	2.	6.	27.	0.	48.	0.	0.	17.	41.
B.	79	7.	28.	36.	34.	7.	27.	20.	22.	0.	0.	17.	54.
	80	8.	29.	2.	5.	8.	27.	44.	56.	0.	0.	18.	9.
	81	9.	29.	22.	37.	9.	28.	4.	30.	0.	0.	18.	23.
B.	82	10.	29.	43.	8.	10.	28.	23.	56.	0.	0.	18.	36.
	83	0.	0.	3.	40.	11.	28.	43.	38.	0.	0.	18.	50.
	84	1.	0.	29.	11.	0.	29.	8.	11.	0.	0.	19.	3.
B.	85	2.	0.	49.	43.	1.	29.	27.	44.	0.	0.	19.	17.
	86	3.	1.	10.	15.	2.	29.	47.	18.	0.	0.	19.	31.
	87	4.	1.	30.	46.	4.	0.	6.	52.	0.	0.	19.	44.
B.	88	5.	1.	56.	17.	5.	0.	31.	25.	0.	0.	19.	58.
	89	6.	2.	16.	49.	6.	0.	50.	59.	0.	0.	20.	11.
	90	7.	2.	37.	21.	7.	1.	10.	33.	0.	0.	20.	25.
B.	91	8.	2.	57.	52.	8.	1.	30.	7.	0.	0.	20.	39.
	92	9.	3.	23.	23.	9.	1.	54.	40.	0.	0.	20.	52.
	93	10.	3.	43.	55.	10.	2.	14.	14.	0.	0.	21.	6.
B.	94	11.	4.	4.	27.	11.	2.	33.	48.	0.	0.	21.	19.
	95	0.	4.	24.	58.	0.	2.	53.	21.	0.	0.	21.	33.
	96	1.	4.	50.	29.	1.	3.	17.	54.	0.	0.	21.	47.
B.	97	2.	5.	11.	1.	2.	3.	37.	28.	0.	0.	22.	0.
	98	3.	5.	31.	33.	3.	1.	57.	2.	0.	0.	22.	14.
	99	4.	5.	52.	5.	4.	4.	16.	36.	0.	0.	22.	27.
B.	100	5.	6.	17.	36.	5.	4.	41.	10.	0.	0.	22.	41.

20//. Et inclinatio Latitudinis Bor. 1. gr. 7// ipsaq; latitudo Jovis Borea 0. gr. 40/24//. Per proportionem autem motus diurni Jovis eius Longitudo perquiritur in 12 gr. 33. min. Et latitudo ejus Borea 0. gr. 41//. Idem locus Jovis tam secundum longitudinem quam latitudinem adinvenitur quoq; ad ipsum momentum nativitaris reductum, æquatum & completum, nimirum Annos collectos completos 1500, expansos 51. diem 17. Julij Bifextilis 6. hor. 45//. Etenim Longitudo Jovis simplex ab æquinoctio vero datur 4. sign. 9. gr. 27/10//. Anomalia ejus 10. Sign. 2. gr. 36/25//. Nodus Boreus 3. sign. 6. gr. 42/2//. Æquatio Eccentrica addenda 4. grad. 28/49//.

Qq

Longi-



154 *Tabula Aequalium Motuum Jovis ad singulos dies Anni Completos.*

JANUARIUS.										FEBRUARIUS.									
Bifexilis.	Comunis.	Longitudo Jovis.				Anomalia Jovis.				Nodus Bor. 2	Longitudo Jovis.				Anomalia Jovis.				Nodus Bor. 2
		Sig.	Gr.	/	//	S.	G.	/	//		S.	G.	/	//	Sig.	Gr.	/	//	
1	1	0	0	4	59	0	0	4	59	0	0	2	39	36	0	2	39	31	2
2	2	0	0	9	58	0	0	9	58	0	0	2	44	35	0	2	44	30	2
3	3	0	0	14	57	0	0	14	57	0	0	2	49	34	0	2	49	29	2
4	4	0	0	19	57	0	0	19	57	0	0	2	54	34	0	2	54	29	2
5	5	0	0	24	56	0	0	24	56	0	0	2	59	33	0	2	59	28	2
6	6	0	0	29	55	0	0	29	55	0	0	3	4	32	0	3	4	27	2
7	7	0	0	34	54	0	0	34	54	0	0	3	9	31	0	3	9	26	2
8	8	0	0	39	54	0	0	39	53	0	0	3	14	31	0	3	14	2	2
9	9	0	0	44	53	0	0	44	52	0	0	3	19	30	0	3	19	2	2
10	10	0	0	49	52	0	0	49	51	0	0	3	24	29	0	3	24	2	2
11	11	0	0	54	51	0	0	54	50	I	0	3	29	28	0	3	29	2	2
12	12	0	0	59	51	0	0	59	50	I	0	3	34	28	0	3	34	2	2
13	13	0	I	4	50	0	I	4	49	I	0	3	39	27	0	3	39	2	2
14	14	0	I	9	49	0	I	9	48	I	0	3	44	26	0	3	44	20	2
15	15	0	I	14	49	0	I	14	4	I	0	3	49	26	0	3	49	19	2
16	16	0	I	19	48	0	I	19	46	I	0	3	54	25	0	3	54	18	2
17	17	0	I	24	46	0	I	24	4	I	0	3	59	23	0	3	59	17	2
18	18	0	I	29	46	0	I	29	44	I	0	4	4	23	0	4	4	16	2
19	19	0	I	34	45	0	I	34	43	I	0	4	9	22	0	4	9	15	2
20	20	0	I	39	45	0	I	39	42	I	0	4	14	22	0	4	14	14	2
21	21	0	I	44	44	0	I	44	41	I	0	4	19	21	0	4	19	13	2
22	22	0	I	49	43	0	I	49	40	I	0	4	24	20	0	4	24	12	3
23	23	0	I	54	43	0	I	54	39	I	0	4	29	20	0	4	29	11	3
24	24	0	I	59	42	0	I	59	38	I	0	4	34	19	0	4	34	10	3
25	25	0	2	4	41	0	2	4	37	I	0	4	39	18	0	4	39	9	3
26	26	0	2	9	40	0	2	9	36	I	0	4	44	17	0	4	44	8	3
27	27	0	2	14	39	0	2	14	35	2	9	4	49	16	0	4	49	7	3
28	28	0	2	19	39	0	2	19	35	2	0	4	54	16	0	4	54	6	3
29	29	0	2	24	38	0	2	24	34	2	0	4	59	16	0	4	59	4	3
30	30	0	2	29	38	0	2	29	33	2									
31	31	0	2	34	37	0	2	34	32	2									

Longitudo Eccentrica  $\approx 4$  Sign. 13.gr. 55/59//. Distantia Jovis à Sole 11.sign. 21.gr. 12/52//. Numerus commensurationis orbis annui Jovis 43.gr. 6/. Hinc emergit æquatio orbis annui  $\approx$  subtrah. 1 gr. 23/23//. Longitudo  $\approx$  vera 4.sign.12.gr.32/36//. Argumentum latitudinis  $\approx$  seu distantia Nodi Borei  $\approx$  à Longitudine Eccentrica ejusdem 1.sign. 7 gr.13/57//. Scrup.proportion. 36/21//. Inclinatio latit.  $\approx$  Bor 1.gr. 7/. Et ipsa Latitudo  $\approx$  Borea ascendens 0.gr. 40/35//. Idem locus Jovis ad *Tabulas Rudolphinas Dn. Keppleri* investigatus, (ut ille prævit *cap. 23. pag. 67.*) à nostro calculo ultra



*Tabula Aequalium Motuum Jovis ad singulos dies Anni Completos 155*

		MARTIUS.										APRILIS.									
Bifexilis.	Comunis.	Longitudo Jovis.				Anomalia Jovis.				Nodus Bor. ♀	Longitudo Jovis.				Anomalia Jovis.				Nodus Bor. ♀		
		Sig.	G.	I	II	Sig.	Gr.	I	II		II	Sig.	Gr.	I	II	II					
	I	0	4	59	16	0	4	59	4	3	0	7	33	52	0	7	33	37	4		
I	2	0	5	4	15	0	5	4	3	3	0	7	38	51	0	7	38	36	4		
2	3	0	5	9	14	0	5	9	2	3	0	7	43	50	0	7	43	35	4		
3	4	0	5	14	13	0	5	14	1	3	0	7	48	49	0	7	48	34	4		
4	5	0	5	19	13	0	5	19	1	3	0	7	53	49	0	7	53	34	4		
5	6	0	5	24	11	0	5	24	0	3	0	7	58	48	0	7	58	33	4		
6	7	0	5	29	11	0	5	28	59	3	0	8	3	47	0	8	3	32	4		
7	8	0	5	34	10	0	5	33	58	3	0	8	8	46	0	8	8	31	4		
8	9	0	5	39	9	0	5	38	57	3	0	8	13	46	0	8	13	30	4		
9	10	0	5	44	9	0	5	43	56	3	0	8	18	45	0	8	18	29	4		
10	11	0	5	49	7	0	5	48	55	3	0	8	23	44	0	8	23	28	4		
11	12	0	5	54	7	0	5	53	54	3	0	8	28	43	0	8	28	27	4		
12	13	0	5	59	7	0	5	58	54	3	0	8	33	43	0	8	33	27	4		
13	14	0	6	4	6	0	6	3	53	3	0	8	38	42	0	8	38	26	5		
14	15	0	6	9	5	0	6	8	52	3	0	8	43	41	0	8	43	25	5		
15	16	0	6	14	5	0	6	13	51	3	0	8	48	41	0	8	48	24	5		
16	17	0	6	19	4	0	6	18	50	3	0	8	53	40	0	8	53	23	5		
17	18	0	6	24	2	0	6	23	49	3	0	8	58	38	0	8	58	22	5		
18	19	0	6	29	2	0	6	28	48	4	0	9	3	38	0	9	3	21	5		
19	20	0	6	34	10	0	6	33	47	4	0	9	8	37	0	9	8	20	5		
20	21	0	6	39	10	0	6	38	46	4	0	9	13	37	0	9	13	19	5		
21	22	0	6	44	0	0	6	43	45	4	0	9	18	36	0	9	18	18	5		
22	23	0	6	48	59	0	6	48	44	4	0	9	23	35	0	9	23	17	5		
23	24	0	6	53	59	0	6	53	43	4	0	9	28	35	0	9	28	16	5		
24	25	0	6	58	58	0	6	58	42	4	0	9	33	34	0	9	33	15	5		
25	26	0	7	3	57	0	7	3	41	4	0	9	38	33	0	9	38	14	5		
26	27	0	7	8	50	0	7	8	40	4	0	9	43	32	0	9	43	13	5		
27	28	0	7	13	55	0	7	13	39	4	0	9	48	31	0	9	48	12	5		
28	29	0	7	18	55	0	7	18	39	4	0	9	53	31	0	9	53	12	5		
29	30	0	7	23	48	0	7	23	38	4	0	9	58	32	0	9	58	13	5		
30	31	0	7	28	53	0	7	28	38	4	0	10	3	31	0	10	3	12	5		
31		0	7	33	52	0	7	33	37	4											

ultra minutum non recedit. Quandoquidem illic habetur longitudo 712. gr. 33/42//  $\Omega$ . Latitudo ejusdem septentrionalis 0. gr. 41/30//. Apud *Ptolemaum lib. XI. Magni Operis Astronomici cap. 3. pag. 260. col. 1.* memoratur, quod acciderit observatio Planetæ Jovis anno Dionysii 45, die decimo Virginis mensis, sive anno Philippi & Mortis Alexandri 83. die 8. mensis Epiphi: Ea incidit in annum Periodi Julianæ 4473, Cycl. 21. D. 8. Indiction. 5, diem 4. Septembris Juliani, horam quintam ante meridiem, ubi Asinus Australis in asterismo  $\Sigma$  à stella Jovis obtectus fuit, eaq;



156 *Tabula Aequalium Motuum Jovis ad singulos dies Anni Completos*

		MAJUS.							JUNIVS.													
Comunis.		Longitudo Jovis.				Anomalia Jovis.				Nodus Bor. ♄			Longitudo Jovis.				Anomalia Jovis.				Nodus Bor. ♄	
Bifexilis.		Dies.	Sig.	Gr.	I	II		Sig.	Gr.	I	II	III		Sig.	Gr.	I	II	III				
	I	1	o	10	3	31		o	10	3	12	5		o	12	38	8	o	12	37	43	6
1	2	2	o	10	8	30		o	10	8	11	5		o	12	43	7	o	12	42	42	6
2	3	3	o	10	13	29		o	10	13	10	5		o	12	48	6	o	12	47	41	6
3	4	4	o	10	18	28		o	10	18	9	5		o	12	53	5	o	12	52	40	6
4	5	5	o	10	23	28		o	10	23	9	5		o	12	58	5	o	12	57	40	6
5	6	6	o	10	28	27		o	10	28	8	5		o	13	3	4	o	13	2	39	6
6	7	7	o	10	33	26		o	10	33	7	5		o	13	8	3	o	13	7	38	7
7	8	8	o	10	38	25		o	10	38	6	5		o	13	13	2	o	13	12	37	7
8	9	9	o	10	43	25		o	10	43	5	5		o	13	18	2	o	13	17	36	7
9	10	10	o	10	48	24		o	10	48	4	5		o	13	23	1	o	13	22	35	7
10	11	11	o	10	53	23		o	10	53	3	6		o	13	28	0	o	13	27	34	7
11	12	12	o	10	58	22		o	10	58	2	6		o	13	32	59	o	13	32	33	7
12	13	13	o	11	3	22		o	11	3	2	6		o	13	37	59	o	13	37	32	7
13	14	14	o	11	8	21		o	11	8	1	6		o	13	42	58	o	13	42	32	7
14	15	15	o	11	13	20		o	11	13	0	6		o	13	47	57	o	13	47	31	7
15	16	16	o	11	18	20		o	11	17	59	6		o	13	52	57	o	13	52	30	7
16	17	17	o	11	23	19		o	11	22	58	6		o	13	57	56	o	13	57	29	7
17	18	18	o	11	28	17		o	11	27	57	6		o	14	2	55	o	14	2	28	7
18	19	19	o	11	33	17		o	11	32	56	6		o	14	7	54	o	14	7	27	7
19	20	20	o	11	38	16		o	11	37	55	6		o	14	12	53	o	14	12	26	7
20	21	21	o	11	43	16		o	11	42	54	6		o	14	17	53	o	14	17	25	7
21	22	22	o	11	48	15		o	11	47	53	6		o	14	22	52	o	14	22	24	7
22	23	23	o	11	53	14		o	11	52	52	6		o	14	27	51	o	14	27	23	7
23	24	24	o	11	58	14		o	11	57	51	6		o	14	32	51	o	14	32	22	7
24	25	25	o	12	3	13		o	12	2	50	6		o	14	37	50	o	14	37	21	7
25	26	26	o	12	8	12		o	12	7	49	6		o	14	42	49	o	14	42	20	7
26	27	27	o	12	13	11		o	12	12	48	6		o	14	47	48	o	14	47	19	7
27	28	28	o	12	18	10		o	12	17	47	6		o	14	52	47	o	14	52	18	7
28	29	29	o	12	23	10		o	12	22	47	6		o	14	57	47	o	14	57	17	7
29	30	30	o	12	28	9		o	12	27	46	6		o	15	2	47	o	15	2	17	7
30	31	31	o	12	33	9		o	12	32	45	6		o	15	7	46	o	15	7	16	7
31			o	12	38	8		o	12	37	43	6										

Fixa extitit in 7.gr. 33/ 5. Juxta hasce Tabulas Astronomicas Aſinus 5 Austr. tunc hæſit in 7. gr. 26/ 5 cum Latitudine Auſtrina 0. gr. 25/. At ♄ ad hoc tempus juxta easdem invenitur in 7.gr. 28/ 5. cum Latitud. Auſtrali 21. minut. Proinde colligitur Joviale lumen fulgidum ſtellam hanc, quæ quartæ magnitudinis cenſetur, in rectæ gradus partis diſtancia ita occultare potuiſſe, ut illam oculis intuentium ex-  
merit. Nam & ego vidi cum meis Domæſticis Studioſis Anno .Æ.C. 1639. die 3. Ju-  
nij Veſperi S. Ver. jubar Jovis clarum ſupremam & borealem in fronte W, quæ eſt  
ſtella



Tabula Aequalium Motuum Jovis ad singulos dies Anni Completos 157

JULIUS.											AUGUSTUS.										
Bifexilis.	Comunis	Longitudo Jovis.				Anomalia Jovis.				Nodus Bor. ♄	Sig.	Longitudo Jovis.				Anomalia Jovis.				Nodus Bor. ♄	
		Dies.	Sig.	Gr.	'	''	Sig.	Gr.	'			''	''	Sig.	Gr.	'	''	''			
	1	0	15	7	46	0	15	7	16	8		0	17	42	23	0	17	41	48	9	
1	2	0	15	12	45	0	15	12	15	8		0	17	47	22	0	17	46	47	9	
2	3	0	15	17	44	0	15	17	14	8		0	17	52	21	0	17	51	46	9	
3	4	0	15	22	43	0	15	22	13	8		0	17	57	20	0	17	56	45	9	
4	5	0	15	27	43	0	15	27	13	8		0	18	02	20	0	18	01	45	9	
5	6	0	15	32	42	0	15	32	12	8		0	18	07	19	0	18	06	44	9	
6	7	0	15	37	41	0	15	37	11	8		0	18	12	18	0	18	11	43	9	
7	8	0	15	42	40	0	15	42	10	8		0	18	17	17	0	18	16	42	9	
8	9	0	15	47	40	0	15	47	9	8		0	18	22	17	0	18	21	41	9	
9	10	0	15	52	39	0	15	52	8	8		0	18	27	16	0	18	26	40	9	
10	11	0	15	57	38	0	15	57	7	8		0	18	32	15	0	18	31	39	9	
11	12	0	16	2	37	0	16	2	6	8		0	18	37	14	0	18	36	38	9	
12	13	0	16	7	37	0	16	7	6	8		0	18	42	14	0	18	41	38	9	
13	14	0	16	12	36	0	16	12	5	8		0	18	47	13	0	18	46	37	9	
14	15	0	16	17	35	0	16	17	4	8		0	18	52	12	0	18	51	36	9	
15	16	0	16	22	35	0	16	22	3	8		0	18	57	12	0	18	56	35	9	
16	17	0	16	27	34	0	16	27	2	8		0	19	2	11	0	19	1	34	9	
17	18	0	16	32	32	0	16	32	1	8		0	19	7	9	0	19	6	33	9	
18	19	0	16	37	32	0	16	37	0	8		0	19	12	9	0	19	11	32	9	
19	20	0	16	42	31	0	16	41	59	8		0	19	17	8	0	19	16	31	9	
20	21	0	16	47	31	0	16	46	58	8		0	19	22	8	0	19	21	30	9	
21	22	0	16	52	30	0	16	51	57	8		0	19	27	7	0	19	26	29	10	
22	23	0	16	57	29	0	16	56	56	8		0	19	32	6	0	19	31	28	10	
23	24	0	17	2	29	0	17	1	55	8		0	19	37	6	0	19	36	27	10	
24	25	0	17	7	28	0	17	6	54	8		0	19	42	5	0	19	41	26	10	
25	26	0	17	12	27	0	17	11	53	8		0	19	47	4	0	19	46	25	10	
26	27	0	17	17	26	0	17	16	52	9		0	19	52	3	0	19	51	24	10	
27	28	0	17	22	25	0	17	21	51	9		0	19	57	2	0	19	56	23	10	
28	29	0	17	27	25	0	17	26	51	9		0	20	2	2	0	20	1	23	10	
29	30	0	17	32	24	0	17	31	50	9		0	20	7	1	0	20	6	22	10	
30	31	0	17	37	24	0	17	36	49	9		0	20	12	1	0	20	11	21	10	
31		0	17	42	23	0	17	41	48	9		0	20	17	0	0	20	16	20	10	

Stella secundæ magnitudinis, occultasse, etiamsi non fuerit centralis synodus. ut illi testantur, qui Telescopio hanc occultationem Supremæ in fronte  $\omega$  à Jove factam norarunt. *Ptolemaeus* quoq; anno 17. Hadriani, anno Nabonassar. 880. eâ nocte, quæ sequuta est primum diem Epiphi, hoc est, Anno Æ.C. 133. die 17. Maj. fer. 7. observavit stellam Jovis, eamq; deprehendit in 23. gr. 11. minut.  $\omega$ . lib. X. magna compse. cap. 1. Ad hæc Tabulas & tempus reductum, nempe 9. horam 25. post meridiem diei 17. Maji, jam nominati anni æræ Christianæ 133. invenitur  $\propto$  retrogradus

Rr

in



158 *Tabula Aequalium Motuum Jovis ad singulos dies Anni Completos.*

		SEPTEMBER.										OCTOBER.											
Bifexilis.	Comunis.	Longitudo Jovis.					Anomalia Jovis.					Nodus Bor. ♄	Longitudo Jovis.					Anomalia Jovis.					Nodus Bor. ♄
		Sig.	Gr.	/	//	S.	Gr.	/	//		S.		Gr.	/	//	Sig.	Gr.	/	//				
	1	0	20	17	00	0	20	16	20		10	0	22	46	38	0	22	45	53		11		
1	2	0	20	21	59	0	20	21	19		10	0	22	51	37	0	22	50	52		11		
2	3	0	20	26	58	0	20	26	18		10	0	22	56	36	0	22	55	51		11		
3	4	0	20	31	57	0	20	31	17		10	0	23	01	35	0	23	00	50		11		
4	5	0	20	36	57	0	20	36	17		10	0	23	06	35	0	23	05	50		11		
5	6	0	20	41	56	0	20	41	16		10	0	23	11	34	0	23	10	49		11		
6	7	0	20	46	55	0	20	46	15		10	0	23	16	33	0	23	15	48		11		
7	8	0	20	51	54	0	20	51	14		10	0	23	21	32	0	23	20	47		11		
8	9	0	20	56	54	0	20	56	13		10	0	23	26	32	0	23	25	46		11		
9	10	0	21	01	53	0	21	01	12		10	0	23	31	31	0	23	30	45		11		
10	11	0	21	06	52	0	21	06	11		10	0	23	36	30	0	23	35	44		11		
11	12	0	21	11	51	0	21	11	10		10	0	23	41	29	0	23	40	43		11		
12	13	0	21	16	51	0	21	16	10		10	0	23	46	29	0	23	45	43		12		
13	14	0	21	21	50	0	21	21	9		10	0	23	51	28	0	23	50	42		12		
14	15	0	21	26	49	0	21	26	8		10	0	23	56	27	0	23	55	41		12		
15	16	0	21	31	49	0	21	31	7		10	0	24	01	27	0	24	00	40		12		
16	17	0	21	36	48	0	21	36	6		11	0	24	06	26	0	24	05	39		12		
17	18	0	21	41	46	0	21	41	5		11	0	24	11	25	0	24	10	38		12		
18	19	0	21	46	46	0	21	46	4		11	0	24	16	24	0	24	15	37		12		
19	20	0	21	51	45	0	21	51	3		11	0	24	21	23	0	24	20	36		12		
20	21	0	21	56	45	0	21	56	2		11	0	24	26	23	0	24	25	35		12		
21	22	0	22	01	44	0	22	01	1		11	0	24	31	22	0	24	30	34		12		
22	23	0	22	06	43	0	22	06	0		11	0	24	36	21	0	24	35	33		12		
23	24	0	22	11	43	0	22	10	59		11	0	24	41	21	0	24	40	32		12		
24	25	0	22	16	42	0	22	15	58		11	0	24	46	20	0	24	45	31		12		
25	26	0	22	21	41	0	22	20	57		11	0	24	51	19	0	24	50	30		12		
26	27	0	22	26	40	0	22	25	56		11	9	24	56	18	0	24	55	29		12		
27	28	0	22	31	39	0	22	30	55		11	0	25	01	17	0	25	00	28		12		
28	29	0	22	36	39	0	22	35	55		11	0	25	06	17	0	25	05	28		12		
29	30	0	22	41	38	0	22	40	54		11	0	25	11	16	0	25	10	27		12		
30	31	0	22	46	38	0	22	45	53		11	0	25	16	16	0	25	15	27		12		
31												0	25	21	16	0	25	20	27		12		

in 23. gr. 29. w. Differentia longitudinis est ferè triens unius gradus. Atqui si conferimus subsequentes observationes Jovis Ptolemaicas cum Tychonicis illas non exactas fuisse palam fit. Quamobrem exhibebimus hîc aliquot observationes Dn. Tychonis in Planeta Jovis tam acronychias quàm alias extra hunc positum, ad quæ loca noster calculus propè accedit. Anno *Æ. C.* 1534. die 13. Octobr. 7. hor. 20/ p. m. Jupiter versatus est in vera oppositione Solis, nimirum in 22. gr. 0/ 8. Anno Chr. 1595. die 12. Seprembr. 6. hor. 10/ p. m. ☿ in 28. gr. 56/ X extitit. Anno 1587. die 14. Januarij



*Tabula Aequalium Motuum Jovis ad singulos dies Anni Completos 159*

Bifexilis.	Comunis	NOVEMBER.							DECEMBER.						
		Longitudo Jovis.			Anomalia Jovis.			Nodus Bor. ♄	Longitudo Jovis.			Anomalia Jovis.			Nodus Bor. ♄
		Sig.	Gr.	/ //	Sig.	Gr.	/ //		Sig.	Gr.	/ //	Sig.	Gr.	/ //	
	1	0	25	21 16	0	25	20 27	12	0	27	50 54	0	27	50 0	13
1	2	0	25	26 15	0	25	25 26	12	0	27	55 53	0	27	54 59	13
2	3	0	25	31 14	0	25	30 25	12	0	28	0 52	0	27	59 58	13
3	4	0	25	36 13	0	25	35 24	12	0	28	5 51	0	28	4 57	14
4	5	0	25	41 13	0	25	40 24	12	0	28	10 51	0	28	9 57	14
5	6	0	25	46 12	0	25	45 23	12	0	28	15 50	0	28	14 56	14
6	7	0	25	51 11	0	25	50 22	12	0	28	20 49	0	28	19 55	14
7	8	0	25	56 10	0	25	55 21	13	0	28	25 48	0	28	24 54	14
8	9	0	26	1 10	0	26	0 20	13	0	28	30 48	0	28	29 53	14
9	10	0	26	6 9	0	26	5 19	13	0	28	35 47	0	28	34 52	14
10	11	0	26	11 8	0	26	10 18	13	0	28	40 46	0	28	39 51	14
11	12	0	26	16 7	0	26	15 17	13	0	28	45 45	0	28	44 50	14
12	13	0	26	21 7	0	26	20 17	13	0	28	50 45	0	28	49 50	14
13	14	0	26	26 6	0	26	25 16	13	0	28	55 44	0	28	54 49	14
14	15	0	26	31 5	0	26	30 18	13	0	29	0 43	0	28	59 48	14
15	16	0	26	36 5	0	26	35 14	13	0	29	5 43	0	29	4 47	14
16	17	0	26	41 4	0	26	40 13	13	0	29	10 42	0	29	9 46	14
17	18	0	26	46 3	0	26	45 12	13	0	29	15 40	0	29	14 45	14
18	19	0	26	51 2	0	26	50 11	13	0	29	20 40	0	29	19 44	14
19	20	0	26	56 1	0	26	55 10	13	0	29	25 39	0	29	24 43	14
20	21	0	27	1 1	0	27	0 9	13	0	29	30 39	0	29	29 42	14
21	22	0	27	6 0	0	27	5 8	13	0	29	35 38	0	29	34 41	14
22	23	0	27	10 59	0	27	10 7	13	0	29	40 37	0	29	39 40	14
23	24	0	27	15 59	0	27	15 6	13	0	29	45 37	0	29	44 39	14
24	25	0	27	20 58	0	27	20 5	13	0	29	50 36	0	29	49 38	14
25	26	0	27	25 57	0	27	25 4	13	0	29	55 35	0	29	54 37	14
26	27	0	27	30 56	0	27	30 3	13	I	0	0 34	0	29	59 36	14
27	28	0	27	36 55	0	27	35 2	13	I	0	5 33	I	0	4 35	14
28	29	0	27	40 55	0	27	40 2	13	I	0	10 53	I	0	9 35	14
29	30	0	27	45 55	0	27	45 2	13	I	0	15 32	I	0	14 34	14
30	31	0	27	50 54	0	27	50 0	13	I	0	20 32	I	0	19 33	14
31								13	I	0	25 31	I	0	24 32	14

*Tabula Longitudinis & Anomaliae ab Aequinoctio in Horis ac Minutis.*

			Equinoctio in Horis ac Minutis.																															



160 *Tabula Aequationū Jovis Tychonica cum Numero pro commens. orbis.*

o Signum.							I Signum.							
Gradius	Eccentrici 2 Prosthaphæresis Subtrahere			Differ. adde		Numerus cômēsur. orbis 2.	Gr.	Eccentrici 2 Prosthaphæresis Subtrahere			Differ. adde		Numerus cômēsur. orbis 2.	Gradius
	Gr.	I	II	I	II			I	II	I	II			
0	0.	0.	0.			43. 29.		2.	37.	29.			43. 23.	30
1	0.	5.	28.	5.	28.	43. 29.		2.	42.	17.	4.	48.	43. 23.	29
2	0.	10.	56.	5.	28.	43. 29.		2.	47.	2.	4.	45.	43. 22.	28
3	0.	16.	24.	5.	27.	43. 29.		2.	51.	44.	4.	42.	43. 22.	27
4	0.	21.	51.	5.	27.	43. 28.		2.	56.	22.	4.	38.	43. 21.	26
5	0.	27.	18.	5.	26.	43. 28.		3.	0.	58.	4.	36.	43. 21.	25
6	0.	32.	44.	5.	26.	42. 28.		3.	5.	31.	4.	33.	43. 20.	24
7	0.	38.	10.	5.	26.	43. 28.		3.	10.	2.	4.	31.	43. 20.	23
8	0.	43.	36.	5.	25.	43. 28.		3.	14.	30.	4.	28.	43. 19.	22
9	0.	49.	1.	5.	25.	43. 28.		3.	18.	55.	4.	25.	43. 19.	21
10	0.	54.	26.	5.	23.	43. 28.		3.	23.	16.	4.	21.	43. 18.	20
11	0.	59.	49.	5.	23.	43. 28.		3.	27.	33.	4.	17.	43. 18.	19
12	1.	5.	12.	5.	23.	43. 28.		3.	31.	46.	4.	13.	43. 17.	18
13	1.	10.	33.	5.	21.	43. 27.		3.	35.	56.	4.	10.	43. 16.	17
14	1.	15.	53.	5.	20.	43. 27.		3.	40.	3.	4.	7.	43. 16.	16
15	1.	21.	12.	5.	19.	43. 27.		3.	44.	6.	4.	3.	43. 15.	15
16	1.	26.	30.	5.	18.	43. 27.		3.	48.	6.	4.	0.	43. 14.	14
17	1.	31.	46.	5.	16.	43. 27.		3.	52.	2.	3.	56.	43. 14.	13
18	1.	37.	1.	5.	15.	43. 27.		3.	55.	54.	3.	52.	43. 13.	12
19	1.	42.	14.	5.	13.	43. 26.		3.	59.	42.	3.	48.	43. 12.	11
20	1.	47.	25.	5.	11.	45. 26.		4.	3.	26.	3.	44.	43. 12.	10
21	1.	52.	35.	5.	10.	43. 26.		4.	7.	6.	3.	40.	43. 11.	9
22	1.	57.	43.	5.	8.	43. 26.		4.	10.	42.	3.	36.	43. 10.	8
23	2.	2.	49.	5.	6.	43. 26.		4.	14.	13.	3.	31.	42. 9.	7
24	2.	7.	52.	5.	3.	43. 25.		4.	17.	40.	3.	27.	43. 8.	6
25	2.	12.	53.	5.	1.	43. 25.		4.	21.	2.	3.	22.	43. 8.	5
26	2.	17.	52.	4.	59.	43. 25.		4.	24.	20.	3.	18.	43. 7.	4
27	2.	22.	49.	4.	57.	43. 25.		4.	27.	34.	3.	14.	43. 6.	3
28	2.	27.	44.	4.	55.	43. 24.		4.	30.	44.	3.	10.	43. 5.	2
29	2.	32.	37.	4.	53.	25. 24.		4.	33.	50.	3.	6.	43. 5.	1
30	2.	37.	29.	4.	52.	43. 23.		4.	36.	51.	3.	1.	43. 4.	0
Adde XI. Signa.						Numerus Cō.or. 2.		Adde X. Signa.						Numerus Cō.or. 2.

Januarij 8. hor. 9/p.m. Jovis longitudo fuit 7.grad. 18/55// ☿, Latitudo ejus 0. grad. 8/3// ☿. Anno 1588. die 17. Octobris mane ante ortum Solis circiter septimam matutinam apparuit visibilis ☿☿☿: nam linea recta per illos Planetas ducta incidit in stellam polarem, vel paulò infrā; non enim licuit propter auroram adeò accuratè rem discernere: Jupiter autem meridionalior fuit ipso Marte ad quantitatem diametri Lunæ vel ad summum ad 34/. Juxta calculum Prutenicum debuit eorum corpo-



Tabula Aequationū Jovis Tychonica cum Numero pro commen[.] orbis. 161

2 Signa.		3 Signa.	
Gradius	Eccentrici Prosthaphæresis Subtrahe.	Differ. adde	Numerus cōmēsur. orbis
Gr.	I	II	Gr. I
0	4. 36. 51.	2. 56.	43. 4.
1	4. 39. 47.	2. -- 50.	43. 3.
2	4. 42. 37.	2. 46.	43. 2.
3	4. 45. 23.	2. -- 40.	43. 1.
4	4. 48. 3.	2. 36.	43. 0.
5	4. 50. 39.	2. -- 32.	43. 0.
6	4. 53. 11.	2. 26.	42. 59.
7	4. 55. 37.	2. -- 21.	42. 58.
8	4. 57. 58.	2. 16.	42. 57.
9	5. 0. 14.	2. -- 11.	42. 56.
10	5. 2. 25.	2. 6.	42. 55.
11	5. 4. 31.	2. -- 0.	42. 55.
12	5. 6. 31.	1. 55.	42. 54.
13	5. 8. 26.	1. -- 50.	42. 53.
14	5. 10. 16.	1. 44.	42. 52.
15	5. 12. 0.	1. -- 38.	42. 51.
16	5. 13. 38.	1. 33.	42. 50.
17	5. 15. 11.	1. -- 27.	42. 49.
18	5. 16. 38.	1. 22.	42. 48.
19	5. 18. 0.	1. -- 16.	42. 47.
20	5. 19. 16.	1. 11.	42. 46.
21	5. 20. 27.	1. -- 5.	42. 45.
22	5. 21. 32.	0. 59.	42. 44.
23	5. 22. 31.	0. -- 53.	42. 43.
24	5. 23. 24.	0. 48.	42. 42.
25	5. 24. 12.	0. -- 42.	42. 41.
26	5. 24. 54.	0. 36.	42. 40.
27	5. 25. 30.	0. -- 30.	42. 39.
28	5. 26. 0.	0. 25.	42. 38.
29	5. 26. 25.	0. -- 19.	42. 37.
30	5. 26. 44.		42. 36.
Adde IX. Signa.		Numerus Cō.or.	

Gradius	Eccentrici Prosthaphæresis Subtrahe.	Differ. adde	Numerus cōmēsur. orbis
Gr.	I	II	Gr. I
5. 26. 44.	0. 11.	42. 36.	30
5. 26. 55.	0. -- 3.	42. 35.	29
5. 26. 58.	0. 1.	42. 34.	28
5. 26. 59.	0. -- 0.	42. 33.	27
5. 26. 59.	Subtr.	42. 32.	26
5. 26. 56.	0. 3.	42. 31.	25
5. 26. 40.	0. -- 16.	42. 30.	24
5. 26. 14.	0. 26.	42. 29.	23
5. 25. 38.	0. -- 36.	42. 28.	22
5. 24. 59.	0. 39.	42. 27.	21
5. 24. 16.	0. -- 43.	42. 26.	20
5. 23. 30.	0. 46.	42. 25.	19
5. 22. 40.	0. -- 50.	42. 24.	18
5. 21. 44.	0. 56.	42. 23.	17
5. 20. 40.	1. -- 0.	42. 22.	16
5. 19. 27.	1. 13.	42. 21.	15
5. 18. 7.	1. -- 20.	42. 20.	14
5. 16. 42.	1. 25.	42. 19.	13
5. 15. 12.	1. -- 30.	42. 18.	12
5. 13. 38.	1. 34.	42. 17.	11
5. 11. 59.	1. -- 39.	42. 16.	10
5. 10. 14.	1. 45.	42. 15.	9
5. 8. 21.	1. -- 53.	42. 14.	8
5. 6. 21.	2. 0.	42. 13.	7
5. 4. 15.	2. -- 6.	42. 12.	6
5. 2. 4.	2. 11.	42. 11.	5
4. 59. 48.	2. -- 16.	42. 10.	4
4. 57. 26.	2. 22.	42. 9.	3
4. 54. 58.	2. -- 28.	42. 8.	2
4. 52. 24.	2. 34.	42. 7.	1
4. 49. 45.	2. -- 39.	42. 6.	0
Adde VIII. Signa.		Numerus Cō.or.	

corporalis fieri conjunctio & Jupiter quatuor scrupulis esse Marte borealior, quum  
tamen fuerit Australior ultra diametrum Lunæ. Anno 1589. die 30. Januarij i. hor.  
23/ mane fuit longitudo 15. gr. 43/ 7// mp. Latitudo 1. gr. 28/ 10// bor. Calculus  
Prutenicus habet 15. gr. 47/ mp Latitudinem 1. gr 24/ bor. Alphonsinus 14 gr. 14/  
mp. Latitudinem Bor. 1. gr. 40/. Die 21. Februarij ejusdem anni o. hor. 30. minut a  
medianocte Longitudo Jovis est observata in 13 gr. 2/ mp. Latitudo Borea 1. gr. 30/.

Ss

Ad



4 Signa.										5 Signa.									
Gratus	Eccentrici 2			Differ. adde		Numerus cõmeſur. orbis 2.		Eccentrici 2			Differ. adde		Numerus cõmeſur. orbis 2.		Gratus				
	Proſthaphæreſis Subtrahe.							Proſthaphæreſis Subtrahe.											
	Gr.	I	II	I	II	Gr.	I	Gr.	I	II	I	II	Gr.	I					
0	4.	49.	45.	2.	44.	42.	6.	2.	50.	27.	5.	6.	41.	41.	30				
1	4.	47.	1.	2.	-- 50.	42.	5.	2.	45.	21.	5.	-- 10.	41.	40.	29				
2	4.	44.	11.	2.	57.	42.	4.	2.	40.	11.	5.	13.	41.	40.	28				
3	4.	41.	14.	3.	-- 2	42.	3.	2.	34.	58.	5.	-- 15.	41.	39.	27				
4	4.	38.	12.	3.	7.	42.	2.	2.	29.	43.	5.	17.	41.	38.	26				
5	4.	35.	5.	3.	-- 13.	42.	1.	2.	24.	26.	5.	-- 19.	41.	38.	25				
6	4.	31.	52.	3.	19.	42.	0.	2.	19.	7.	5.	24.	41.	37.	24				
7	4.	28.	34.	3.	-- 24.	41.	59.	2.	13.	43.	5.	-- 29.	41.	37.	23				
8	4.	25.	10.	3.	29.	41.	58.	2.	8.	14.	5.	34.	41.	37.	22				
9	4.	21.	41.	3.	-- 34.	41.	57.	2.	2.	40.	5.	-- 37.	41.	37.	21				
10	4.	18.	7.	3.	38.	+1.	56.	1.	57.	3.	5.	38.	41.	36.	20				
11	4.	14.	29.	3.	-- 43.	+1.	55.	1.	51.	25.	5.	-- 39.	41.	36.	19				
12	4.	10.	46.	3.	48.	41.	54.	1.	45.	46.	5.	40.	41.	35.	18				
13	4.	6.	58.	3.	-- 54.	41.	54.	1.	40.	6.	5.	-- 40.	41.	35.	17				
14	4.	3.	4.	3.	59.	41.	53.	1.	34.	26.	5.	42.	41.	34.	16				
15	3.	59.	5.	4.	-- 5.	41.	52.	1.	28.	44.	5.	-- 44.	41.	34.	15				
16	3.	55.	0.	4.	9.	+1.	51.	1.	23.	0.	5.	46.	41.	33.	14				
17	3.	50.	51.	4.	-- 14.	41.	50.	1.	17.	14.	5.	-- 48.	41.	33.	13				
18	3.	46.	37.	4.	17.	41.	49.	1.	11.	26.	5.	51.	41.	33.	12				
19	3.	42.	20.	4.	-- 21.	41.	49.	1.	5.	35.	5.	-- 54.	41.	32.	11				
20	3.	37.	59.	4.	26.	41.	48.	0.	59.	41.	5.	56.	41.	32.	10				
21	3.	33.	33.	4.	-- 31.	41.	47.	0.	53.	45.	5.	-- 56.	41.	32.	9				
22	3.	29.	2.	4.	36.	41.	46.	0.	47.	49.	5.	57.	41.	32.	8				
23	3.	24.	26.	4.	-- 40.	41.	45.	0.	41.	52.	5.	-- 57.	41.	31.	7				
24	3.	19.	46.	4.	44.	41.	45.	0.	35.	55.	5.	-- 57.	41.	31.	6				
25	3.	15.	2.	4.	-- 48.	41.	44.	0.	29.	57.	5.	58.	41.	31.	5				
26	3.	10.	14.	4.	52.	41.	43.	0.	23.	59.	5.	-- 58.	41.	31.	4				
27	3.	5.	22.	4.	-- 55.	41.	43.	0.	18.	0.	5.	59.	41.	31.	3				
28	3.	0.	27.	4.	58.	41.	42.	0.	12.	1.	5.	-- 59.	41.	31.	2				
29	2.	55.	29.	5.	-- 2.	41.	41.	0.	6.	1.	6.	0.	41.	31.	1				
30	2.	50.	27.			41.	41.	0.	0.	0.	6.	-- 1.	41.	31.	0				
Adde VII. Signa.							Numerus Cõ.or. 2.	Adde VI. Signa.							Numerus Cõ.or. 2.	Gr.			

Ad Calculum Prutenicum fuit in 13. gr. 13/17. cum Latitudine B. i. gr. 35/. Ad Alphonsinum in 11. gr. 35/ 17 cum Latitudine Bor. 1. gr. 43/. Et ut Astrophilus videat, quomodo Nobilissimus Braheus haec Longitudinem ac Latitudinem Jovis, ut & reliquorum Planetarum, acceperit, hoc capiat Exemplum. Anno 1600. die 5. Mart. St. Vet. 10. hora p. m. ex altitudine Meridiana Jovis accepit Dn. Tycho Brah. in Arce Benatica prope pragam declinationem Jovis Septentrionalem 18. gr. 10/: Postmodum



Arg. Ver.	NUMERUS pro commensuratione orbis Jovis annui															Argu. Veru.			
	41			Collat.	42			Collat.	43			Collat.	44						
	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//				
0				/	/			/	/			/	/						
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
1	0	10	19	0	23	0	9	56	0	23	0	9	33	0	23	0	9	10	29
2	0	20	38	0	46	0	19	51	0	56	0	19	5	0	56	0	18	20	28
3	0	30	56	1	10	0	29	46	1	9	0	28	37	1	8	0	27	29	27
4	0	41	15	1	34	0	39	41	1	32	0	38	9	1	31	0	36	38	26
5	0	51	32	1	58	0	49	35	1	55	0	47	40	1	54	0	45	46	25
6	1	1	49	2	22	0	59	29	2	18	0	57	11	2	16	0	54	54	24
7	1	12	6	2	46	1	9	22	2	41	1	6	41	2	35	1	4	2	23
8	1	22	25	3	10	1	19	15	3	4	1	16	11	3	2	1	13	9	22
9	1	32	39	3	33	1	29	6	3	27	1	25	40	3	25	1	22	15	21
10	1	42	53	3	56	1	38	57	3	50	1	35	8	3	47	1	31	20	20
11	1	53	7	4	19	1	48	47	4	12	1	44	35	4	11	1	40	24	19
12	2	3	19	4	43	1	58	36	4	37	1	54	0	4	33	1	49	27	18
13	2	13	30	5	6	2	8	24	5	0	2	3	24	+	55	1	58	28	17
14	2	23	39	5	29	2	18	10	5	23	2	12	4	5	18	2	7	29	16
15	2	33	47	5	52	2	27	55	5	46	1	22	5	5	40	2	16	29	15
16	2	43	54	6	16	2	37	39	6	10	2	31	29	6	3	2	25	27	14
17	2	54	0	6	39	2	47	21	6	33	2	40	48	6	25	2	34	23	13
18	3	4	4	7	3	2	57	1	6	55	2	50	5	6	48	2	43	17	12
19	3	14	6	7	27	3	6	39	7	18	2	59	21	7	11	2	52	10	11
20	3	24	6	7	51	3	16	15	7	40	3	8	34	7	34	3	1	0	10
21	3	34	3	8	14	3	25	49	8	4	3	17	45	7	56	3	9	49	9
22	3	43	58	8	37	3	35	21	8	26	3	26	54	8	19	3	18	36	8
23	3	53	50	9	0	3	44	51	8	49	3	36	1	8	41	3	27	20	7
24	4	3	40	9	23	3	54	19	9	13	3	45	6	9	3	3	36	2	6
25	4	13	28	9	46	4	3	44	9	35	3	54	8	9	25	3	44	42	5
26	4	23	14	10	9	4	13	5	9	57	4	3	8	9	48	3	53	19	4
27	4	32	57	10	32	4	22	23	10	19	4	12	5	10	10	4	1	54	3
28	4	42	37	10	56	4	31	39	10	41	4	21	0	10	33	4	10	26	2
29	4	52	13	11	20	4	40	53	11	3	4	29	51	10	55	4	18	55	1
30	5	1	47	11	44	4	50	4	11	24	4	38	39	11	17	4	27	22	0
Æquatio orbis annui ꝛ subtrahenda.																	Signa.	11	

dum quoq; ex eadem altitudine Meridiana cepit stellæ cordis  $\Omega$  declinationem Bor. 13. gr. 53/46//: Et Ascensionem Rectam cordis  $\Omega$  146. gr. 44/13//. Distantiam Jovis à Corde  $\Omega$  11. gr. 44/. Et angulum differentiæ Ascensionalis 11. gr. 22/35//. Observavit quoq; declinationem Lucidæ in pede  $\Pi$  Septentr. 16. gr. 40/4//. Distantiam Jovis à Lucido pede  $\Pi$  39. gr. 47/. Et Angulum Differentiæ Ascensionalis utriusq; 41 gr. 45/15//add. Hinc emergit Ascensio recta Jovis limitata 135. gr. 21/56//. Datâ jam Ascensione rectâ & declinatione Jovis datur per problema tertium pars alter Ephe-



Arg. Verū		NUMERUS pro commensuratione orbis ♄ annui.																Arg. Verū			
		41			Collat.		42			Collat.		43			Collat.		44				
		Gr.	/	//	Differ.		Gr.	/	//	Differ.		Gr.	/	//	Differ.		Gr.			/	//
1					/	//			/	//			/	//			/	//			
0	5	1	47	11	44	4	50	3	11	24	4	38	39	11	17	4	27	22	30		
1	5	11	18	12	6	4	59	12	11	47	4	47	24	11	40	4	35	45	29		
2	5	20	46	12	28	5	8	18	12	11	7	56	7	12	2	4	44	5	28		
3	5	30	10	12	50	5	17	21	12	34	5	4	46	12	24	4	52	22	27		
4	5	39	30	13	12	5	26	18	12	58	5	13	21	12	46	5	0	35	26		
5	5	48	47	13	34	5	35	13	13	20	5	21	53	13	8	5	8	45	25		
6	5	58	0	13	56	5	44	4	13	43	5	30	21	13	29	5	16	52	24		
7	6	7	9	14	19	5	52	51	14	5	5	38	45	13	51	5	24	54	23		
8	6	16	14	14	42	6	1	32	14	27	5	47	5	14	12	5	32	53	22		
9	6	25	15	15	4	6	10	10	14	49	5	55	22	14	34	5	40	48	21		
10	6	34	12	15	26	6	18	45	15	11	6	3	35	14	55	5	48	55	20		
11	6	43	4	15	48	6	27	16	15	33	6	11	43	15	16	5	56	27	19		
12	6	51	53	16	11	6	35	42	15	55	6	19	47	15	37	6	4	10	18		
13	7	0	36	16	34	6	44	3	16	17	6	27	46	15	58	6	11	41	17		
14	7	9	15	16	56	6	52	19	16	38	6	35	41	16	19	6	19	21	16		
15	7	17	49	17	18	7	0	31	17	0	6	43	31	16	40	6	26	51	15		
16	7	26	18	17	40	7	8	38	17	21	6	51	17	17	1	6	34	16	14		
17	7	34	43	18	2	7	16	40	17	43	6	58	58	17	22	6	41	36	13		
18	7	43	2	18	24	7	24	38	18	4	7	6	34	17	43	6	48	51	12		
19	7	51	15	18	46	7	32	29	18	25	7	14	4	18	4	6	56	1	11		
20	7	59	23	19	7	7	40	16	18	46	7	21	30	18	24	7	3	6	10		
21	8	7	26	19	29	7	47	57	19	7	7	28	50	18	45	7	10	5	9		
22	8	15	23	19	50	7	55	33	19	28	7	36	5	19	5	7	17	0	8		
23	8	23	14	20	12	8	3	3	19	49	7	43	14	19	25	7	23	49	7		
24	8	30	59	20	33	8	10	26	20	9	7	50	17	19	45	7	30	32	6		
25	8	38	39	20	54	8	17	43	20	30	7	57	14	20	5	7	37	10	5		
26	8	46	11	21	15	8	24	54	20	50	8	4	4	20	24	7	43	40	4		
27	8	53	36	21	36	8	32	0	21	10	8	10	50	20	44	7	50	6	3		
28	9	0	56	21	57	8	38	59	21	30	8	17	30	21	4	7	56	26	2		
29	9	8	12	22	20	8	45	52	21	50	8	24	2	21	23	8	2	39	1		
30	9	15	17	22	38	8	52	39	22	10	8	30	29	21	42	8	8	47	0		
Æquatio orbis annui ♄ subtrahenda.																				Signa	10

Æquatio orbis annui ♄ subtrahenda.

Signa

10

meridum mearum pag. 71. Longitudo Jovis in 12. gr. 33/21//Ω. Et latitudo ejus Septentrionalis 1. gr. 6/46//. Extat & hæc observatio Jovis Tychonica ad annum Æ. C. 1590. diem 24. Januarij 4. hor. 26/24// à media nocte in 17. gr. 45/40//. cum Latitudine Borea 1. gr. 28/7//. Insuper pervenit ad me laboriosa quædam & diligens Jovis observatio à Dn. Davide Fabricio, celebri Mathematico in Frisia Anno Æ. C. 1598. die 28. Decembris Vesperis circa mediam noctem per Sextantem habita. Distitit enim tunc stella Jovis à Cornu & Boreo 28. gr. 8. min: Ab Australi capite Ω 31. grad. 42:.

ALu.



Arg. Ver.	NUMERUS pro commensuratione orbis ♄ annui.																		Arg. Verū
	41			Collat.	42			Collat.	43			Collat.	44						
	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//				
2				/ //				/ //				/ //				/ //			
0	9	15	17	22 38	8	52	39	22 10	8	30	28	21 42	8	8	46	30			
1	9	22	16	22 58	8	59	18	22 30	8	36	46	22 0	8	14	46	29			
2	9	29	8	23 20	9	5	48	22 49	8	43	1	22 20	8	20	40	28			
3	9	35	56	23 41	9	12	15	23 7	8	49	8	22 39	8	26	29	27			
4	9	42	32	23 58	9	18	34	23 28	8	55	7	22 59	8	32	9	26			
5	9	49	2	24 17	9	24	45	23 47	9	0	57	23 15	8	37	42	25			
6	9	55	24	24 36	9	30	48	24 6	9	6	41	23 33	8	43	8	24			
7	10	1	39	24 55	9	36	44	24 25	9	12	19	23 51	8	48	28	23			
8	10	7	47	25 14	9	42	33	24 24	9	17	49	24 9	8	53	40	22			
9	10	13	46	25 33	9	48	13	25 2	9	23	11	24 26	8	58	45	21			
10	10	19	37	25 51	9	53	46	25 20	9	28	26	24 44	9	3	42	20			
11	10	25	18	26 10	9	59	8	25 37	9	33	31	25 1	9	8	30	19			
12	10	30	54	26 30	10	4	23	25 54	9	38	30	25 18	9	13	12	18			
13	10	36	20	26 50	10	9	30	26 11	9	43	21	25 35	9	17	46	17			
14	10	41	36	27 7	10	14	29	26 27	9	48	2	25 51	9	22	10	16			
15	10	46	43	27 25	10	19	15	26 4	9	52	35	26 8	9	26	27	15			
16	10	51	42	27 43	10	23	5	27 0	9	56	59	26 23	9	30	36	14			
17	10	56	32	28 0	10	28	3	27 13	10	1	15	26 39	9	34	36	13			
18	11	1	13	28 14	10	32	56	27 37	10	5	22	26 54	9	38	28	12			
19	11	5	43	28 32	10	37	11	27 50	10	9	21	29 9	9	42	12	11			
20	11	10	3	28 48	10	41	15	28 6	10	13	9	27 24	9	45	46	10			
21	11	14	13	29 4	10	45	9	28 21	10	16	48	27 38	9	49	10	9			
22	11	18	14	29 19	10	48	55	28 36	10	20	19	27 52	9	52	27	8			
23	11	22	5	29 34	10	52	31	28 51	10	23	40	28 6	9	55	34	7			
24	11	25	46	29 49	10	55	55	29 5	10	26	50	28 20	9	58	30	6			
25	11	29	12	30 3	10	59	8	29 18	10	29	50	28 32	10	1	18	5			
26	11	32	28	30 17	11	2	11	29 31	10	32	49	28 43	10	3	56	4			
27	11	35	35	30 30	11	5	5	29 44	10	35	18	28 56	10	6	26	3			
28	11	38	30	30 44	11	7	46	29 57	10	37	48	29 8	10	8	40	2			
29	11	41	19	30 59	11	10	21	30 10	10	40	10	29 20	10	10	50	1			
30	11	43	58	31 13	11	12	45	30 23	10	42	21	29 32	10	12	49	0			
Æquatio orbis annui ♄ subtrahenda.																		9	
																		Signa	

A Lucido pede 13.gr.12/: A Lucida Canis minoris seu Procyone 17.gr.5/. Ex hisce distantis, nonnihil limitando eas, constituit Tycho Braheus ad præfatum tempus Jovis Longitudinem in 14.gr.40/2, & Latitudinem ejus Boream 0.grad.13/. Ex Tychonicis verò animadversionibus colligitur Longitudo Jovis ad idem tempus in 14.gr.39/2. Latitudo ejus Borea 0.gr.14/. Has observationes Jovis, defuncto Dn. Tychone, in Dania continuavit Clariss. Dn. Christianus S. Longomontanus, ut videre licet ex libro secundo Theoricorum ejusdem pag.212. Quippe Anno Chr.1607. die 17. Septembr



Arg. Ver.	NUMERUS pro commensuratione orbis Jovis annui																		Arg. Verū.
	41			Collat.	42			Collat.	43			Collat.	44						
	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//				
																/	//	/	
3																			
0	11	43	57	31 31	11	12	45	30 23	10	42	22	29 32	10	12	49	30		30	
1	11	46	22	31 25	11	14	56	30 34	10	44	22	29 43	10	14	38	29		29	
2	11	48	33	31 37	11	16	55	30 45	10	46	10	29 54	10	16	16	28		28	
3	11	50	32	31 49	11	18	43	30 56	10	47	47	30 4	10	17	43	27		27	
4	11	52	19	32 1	11	20	19	31 6	10	49	13	30 14	10	18	59	26		26	
5	11	53	54	32 11	11	21	43	31 16	10	50	27	30 22	10	20	5	25		25	
6	11	55	17	32 21	11	22	56	31 26	10	51	30	30 30	10	21	0	24		24	
7	11	56	28	32 31	11	23	56	31 35	10	52	21	30 38	10	21	43	23		23	
8	11	57	27	32 41	11	24	47	31 44	10	53	3	30 45	10	22	18	22		22	
9	11	58	12	32 49	11	25	22	31 52	10	53	30	30 52	10	22	38	21		21	
10	11	58	42	32 57	11	25	46	31 59	10	53	46	30 59	10	22	47	20		20	
11	11	59	3	33 5	11	25	58	32 6	10	53	52	31 6	10	22	46	19		19	
12	11	59	12	33 13	11	25	59	32 15	10	53	46	31 13	10	22	33	18		18	
13	11	59	32	33 19	11	25	46	32 18	10	53	26	31 18	10	22	8	17		17	
14	11	58	43	33 25	11	25	18	32 23	10	52	55	31 22	10	21	33	16		16	
15	11	58	9	33 31	11	24	38	32 28	10	52	10	31 26	10	20	44	15		15	
16	11	7	22	33 37	11	23	46	32 33	10	51	12	31 30	10	19	42	14		14	
17	11	56	20	33 41	11	22	39	32 36	10	50	3	31 32	10	18	31	13		13	
18	11	55	5	33 45	11	21	20	32 39	10	48	41	31 34	10	17	6	12		12	
19	11	53	35	33 48	11	19	47	32 41	10	47	6	31 36	10	15	30	11		11	
20	11	51	52	33 51	11	18	1	32 43	10	45	18	31 38	10	13	40	10		10	
21	11	49	50	33 52	11	15	58	32 43	10	43	15	31 37	10	11	38	9		9	
22	11	47	36	33 53	11	13	43	32 43	10	41	0	31 36	10	9	24	8		8	
23	11	45	9	33 54	11	11	15	32 43	10	38	32	31 35	10	6	57	7		7	
24	11	42	27	33 54	11	8	35	32 43	10	35	52	31 34	10	4	18	6		6	
25	11	39	27	33 51	11	5	36	32 40	10	32	55	31 30	10	1	25	5		5	
26	11	36	11	33 48	11	2	23	32 37	10	29	46	31 26	9	58	20	4		4	
27	11	32	42	33 45	10	58	57	32 33	10	26	24	31 22	9	55	2	3		3	
28	11	28	0	33 42	10	55	18	32 29	10	22	49	31 18	9	51	31	2		2	
29	11	25	5	33 38	10	51	27	32 25	10	19	2	31 14	9	47	48	1		1	
30	11	20	54	33 34	10	47	20	32 21	10	14	59	31 9	9	43	50	0		0	
Æquatio orbis annui ꝛ subtrahenda.																		Signa.	8

Septembr. 11. hor. 10/p.m. Jovem observavit in 4. gr. 10/V. Anno Chr. 1610. die 30.  
 Decembr. 14. hor. 40/p.m. in 19. gr. 36/35. Anno Chr. 1613. die 1. Martij 22. hor. in 21.  
 gr. 45/37. Ad quas *τηνότες* quum nostræ propositæ Tabulæ Jovis prope accedant,  
 nec ultra gradus unciam hinc inde deerrent, vix accuratior restitutio motus stellæ  
 Jovis erit expectanda. Plures exquisitas Jovis, ut & aliorum Planetarum, obser-  
 vationes dies cum Bono DEO ex Tyconico cœlestium observationum thesauro  
 produceret & ad hæc Tabulas exigeret. Ego tantum eas, quas ex communicatione  
 cum



Arg. Ver.	NUMERUS pro commensuratione orbis æ annui.												Arg. Veru
	41		Collat.	42		Collat.	43		Collat.	44			
	Gr.	/ //	Differ.	Gr.	/ //	Differ.	Gr.	/ //	Differ.	Gr.	/ //		
4			/ //			/ //			/ //				
0	11	20 54	33 34	10	47 20	32 21	10	14 59	31 9	9	43 50	30	
1	11	16 24	33 27	10	42 56	32 14	10	10 42	31 1	9	39 41	29	
2	11	11 37	33 20	10	38 17	32 6	10	6 11	30 53	9	35 18	28	
3	11	6 37	33 13	10	33 24	31 58	10	1 26	30 45	9	30 41	27	
4	11	1 23	33 5	10	28 16	31 50	9	56 28	30 36	9	25 52	26	
5	10	55 48	32 55	10	22 53	31 39	9	51 14	30 27	9	20 5	25	
6	10	49 59	32 44	10	17 15	31 28	9	45 47	30 14	9	15 33	24	
7	10	43 57	32 33	10	11 24	31 17	9	40 7	30 2	9	10 4	23	
8	10	37 40	32 22	10	5 18	31 5	9	34 13	29 50	9	4 23	22	
9	10	31 2	32 7	9	58 55	30 51	9	28 4	29 36	8	58 28	21	
10	10	24 9	31 52	9	52 17	30 36	9	21 41	29 21	8	52 20	20	
11	10	17 3	31 37	9	45 26	30 21	9	15 5	29 6	8	45 59	19	
12	10	9 43	31 22	9	38 21	30 6	9	8 15	28 51	8	39 24	18	
13	10	2 2	31 4	9	30 58	29 48	9	1 10	28 33	8	32 37	17	
14	9	54 6	30 46	9	23 20	29 29	8	53 51	28 14	8	25 37	16	
15	9	45 56	30 27	9	15 25	29 10	8	46 19	27 55	8	18 24	15	
16	9	37 33	30 8	9	7 25	28 51	8	38 34	27 36	8	10 58	14	
17	9	28 52	29 46	8	59 4	28 29	8	30 35	27 15	8	3 20	13	
18	9	19 51	29 23	8	50 27	28 6	8	22 21	26 53	7	55 29	12	
19	9	10 38	29 0	8	41 39	27 43	8	13 55	26 31	7	47 25	11	
20	9	1 14	28 37	8	32 37	27 20	8	5 17	26 9	7	39 8	10	
21	8	51 27	28 10	8	23 17	26 54	7	56 23	25 43	7	30 40	9	
22	8	41 28	27 43	8	13 45	26 28	7	47 17	25 17	7	22 0	8	
23	8	31 16	27 16	8	4 0	26 2	7	37 58	24 51	7	13 7	7	
24	8	20 50	26 50	7	54 0	25 35	7	28 27	24 25	7	4 2	6	
25	8	10 2	26 16	7	43 46	25 4	7	18 42	23 56	6	54 46	5	
26	7	59 1	25 44	7	33 17	24 33	7	8 44	23 26	6	45 18	4	
27	7	47 49	25 12	7	22 36	24 3	6	58 35	22 56	6	35 39	3	
28	7	36 24	24 40	7	11 44	23 31	6	48 13	22 25	6	25 48	2	
29	7	24 46	24 7	7	0 39	22 59	6	37 40	21 54	6	15 46	1	
30	7	12 58	23 34	6	49 24	22 27	6	26 57	21 23	6	5 34	0	
Æquatio orbis annui æ subtrahenda.													Signa 17.

tum publica Dnn. Longomontani & Snellij, tum privata Dn. Crügeri accepi, in medium attuli, nec tamen omnes, quia sequentes ad Planetas ut progrediar, tempestivum est.

Proinde ad diem 18. Julij 6. horam 45/ post meridiem Anno æræ Christianæ currente 1552. colligitur ex Tabulis Martis Longitudo ♂ 1. sign. 1. gr. 48/16//. Anomalialia ♂ 8. sign. 4. gr. 17/18//. Nodus Boreus ♂ 1. sign. 16. gr. 10/13// æquatio Eccentrica ♂ addenda 9. grad. 55/5//. Longitudo ♂ Eccentrica 1. sign. 11. gr. 43/21//. Anoma-



Arg. Ver.	NUMERUS pro commensuratione orbis Jovis annui															Arg. Ver.	
	41			Collat.	42			Collat.	43			Collat.	44				
	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//	Differ.	Gr.	/	//		
																	/
0	7	12	58	23 34	6	49	24	22 27	6	26	57	21 23	6	5	34	30	
1	7	0	48	22 56	6	37	52	21 51	6	16	1	20 49	5	55	12	29	
2	6	48	27	22 20	6	26	7	21 15	6	4	52	20 14	5	44	38	28	
3	6	35	55	21 42	6	14	13	20 39	5	53	34	19 39	5	33	55	27	
4	6	23	13	21 4	6	2	9	20 3	5	42	6	19 4	5	23	2	26	
5	6	10	14	20 23	5	49	51	19 24	5	30	27	18 27	5	12	0	25	
6	5	57	3	19 42	5	37	21	18 44	5	18	37	17 49	5	0	48	24	
7	5	43	43	19 1	5	24	42	18 4	5	6	38	17 11	4	49	27	23	
8	5	30	13	18 19	5	11	54	17 24	4	54	30	16 33	4	37	57	22	
9	5	16	29	17 34	4	58	55	16 42	4	42	13	15 53	4	26	20	21	
10	5	2	35	16 49	4	45	46	16 0	4	29	46	15 12	4	14	34	20	
11	4	48	32	16 4	4	32	28	15 17	4	17	11	14 31	4	2	40	19	
12	4	34	21	15 19	4	19	2	14 34	4	4	28	13 50	3	50	38	18	
13	4	19	58	14 32	4	5	26	13 49	3	51	37	13 7	3	38	30	17	
14	4	5	26	13 45	3	51	41	13 3	3	38	38	12 24	3	26	14	16	
15	3	50	48	12 57	3	37	51	12 17	3	25	34	11 41	3	13	53	15	
16	3	36	2	12 9	3	23	53	11 31	3	12	22	10 57	3	1	25	14	
17	3	21	8	11 20	3	9	48	10 44	2	59	4	10 12	2	48	52	13	
18	3	6	6	10 30	2	55	36	9 57	2	45	39	9 26	2	36	13	12	
19	2	50	59	9 40	2	41	19	9 9	2	32	10	8 40	2	23	30	11	
20	2	35	45	8 48	2	26	57	8 21	2	18	36	7 54	2	10	42	10	
21	2	20	26	7 56	2	12	30	7 32	2	4	58	7 8	1	57	50	9	
22	2	5	3	7 4	1	57	59	6 43	1	51	16	6 21	1	44	55	8	
23	1	49	33	6 12	1	43	21	5 53	1	37	28	5 34	1	31	54	7	
24	1	34	2	5 20	1	28	42	5 3	1	23	39	4 47	1	18	52	6	
25	1	18	26	4 27	1	13	59	4 13	1	9	46	4 0	1	5	46	5	
26	1	2	49	3 34	0	59	15	3 23	0	55	52	3 12	0	52	40	4	
27	0	47	10	2 41	0	44	29	2 33	0	41	56	2 24	0	39	32	3	
28	0	31	28	1 48	0	29	40	1 42	0	27	58	1 36	0	26	22	2	
29	0	15	44	0 54	0	14	50	0 51	0	13	59	0 48	0	13	11	1	
30	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	
Æquatio orbis annui ꝯ subtrahenda.																Signa.	6

lia commutationis orbis Martis & Solis 2. sign. 23. gr. 25/30//. Et quia Solis Anomalia supra fuit inventa 1 sign. 1. gr. 20/ seu 31. gr. 20/ ideoq; Numerus commensurationis orbis Martis excerpitur 10. grad. 57/. Cum quo & Anomalia commutationis seu distantia Martis à Sole depromitur ex Tabula Æquationum orbis generalis pro ꝯ & ꝯ æquatio ꝯ orbis 32. gr. 6/28// Longitudini Eccentricæ Martis addenda, atq; provenit Longitudo vera Martis ad tempus Nativitatis paulò ante memoratum 2. sign. 13. gr. 49/49//, ita ut ꝯ tunc extiterit in 13. gr. 50/II. Ad Latitudinem Martis elicien.



*Tabula V. Radicalis Mediorum Motuum ♄ in Annis collectis 169*  
*Periodi Juliana & Æra Christiana.*

Anni Perio- di Julianæ completi.	Longitudo ♄ ab Æqui- noctio simplex	Anomalia ♄	Nodus Boreus ♄
	S. G. / //	S. G. / //	S. G. / //
13	0. 19. 0. 9.	0. 1. 20. 10.	10. 14. 13. 10.
113	2. 20. 43. 6.	2. 0. 58. 20.	10. 15. 41. 25.
213	4. 22. 26. 4.	4. 0. 36. 30.	10. 17. 9. 40.
313	6. 24. 9. 1.	6. 0. 14. 40.	10. 18. 37. 55.
413	8. 25. 51. 59.	7. 29. 52. 51.	10. 20. 6. 10.
513	10. 27. 34. 56.	9. 29. 9. 10.	10. 21. 34. 25.
613	0. 29. 17. 54.	11. 29. 9. 10.	10. 23. 2. 41.
713	3. 1. 0. 51.	1. 28. 47. 20.	10. 24. 30. 56.
813	5. 2. 43. 49.	3. 28. 25. 30.	10. 25. 59. 11.
913	7. 4. 26. 46.	5. 28. 3. 40.	10. 27. 27. 26.
1013	9. 6. 9. 44.	7. 27. 41. 50.	10. 28. 55. 41.
1113	11. 7. 52. 41.	9. 27. 20. 0.	11. 0. 23. 56.
1213	1. 9. 35. 39.	11. 26. 58. 10.	11. 1. 52. 11.
1313	3. 11. 18. 36.	1. 26. 36. 20.	11. 3. 20. 26.
1413	5. 13. 1. 34.	3. 26. 14. 30.	11. 4. 48. 41.
1513	7. 14. 44. 31.	5. 25. 52. 40.	11. 6. 16. 56.
1613	9. 16. 27. 30.	7. 25. 30. 49.	11. 7. 45. 12.
1713	11. 18. 10. 27.	9. 25. 8. 59.	11. 9. 13. 27.
1813	1. 19. 53. 24.	11. 24. 47. 9.	11. 10. 41. 42.
1913	3. 21. 36. 23.	1. 24. 25. 19.	11. 12. 9. 57.
2013	5. 23. 19. 20.	3. 24. 3. 29.	11. 13. 38. 12.
2113	7. 25. 2. 18.	5. 23. 41. 39.	11. 15. 6. 27.
2213	9. 26. 45. 15.	7. 23. 19. 49.	11. 16. 34. 42.
2313	11. 28. 28. 13.	9. 22. 57. 59.	11. 18. 2. 57.
2413	2. 0. 11. 10.	11. 22. 36. 9.	11. 19. 31. 12.
2513	4. 1. 54. 8.	1. 22. 14. 19.	11. 20. 59. 27.
2613	6. 3. 37. 5.	3. 21. 52. 29.	11. 22. 27. 42.
2713	8. 5. 20. 3.	5. 21. 30. 39.	11. 23. 55. 57.
2813	10. 7. 3. 1.	7. 21. 8. 49.	11. 25. 24. 12.
2913	0. 8. 45. 59.	9. 20. 46. 59.	11. 26. 52. 27.
3013	2. 10. 28. 56.	11. 20. 25. 8.	11. 28. 20. 42.
3113	4. 12. 11. 54.	1. 20. 3. 18.	11. 29. 48. 57.
3213	6. 13. 54. 51.	3. 19. 41. 28.	0. 1. 17. 13.
3313	8. 15. 37. 49.	5. 19. 19. 38.	0. 2. 45. 29.
3413	10. 17. 20. 46.	7. 18. 57. 48.	0. 4. 13. 44.
3513	0. 19. 3. 44.	9. 18. 35. 58.	0. 5. 41. 59.
3613	2. 20. 46. 41.	11. 18. 14. 8.	0. 7. 10. 14.
3713	4. 22. 29. 38.	1. 17. 52. 18.	0. 8. 38. 28.
3813	6. 24. 12. 36.	3. 17. 30. 28.	0. 10. 6. 44.
3913	8. 25. 55. 34.	5. 17. 8. 38.	0. 11. 34. 59.
4013	10. 27. 38. 31.	7. 16. 46. 47.	0. 13. 3. 14.
4113	0. 29. 21. 29.	9. 16. 24. 57.	0. 14. 31. 29.

ANNI ÆRÆ CHRISTIANÆ COMPLETI.



*Tabula V. Radicalis Mediorum Motuum ♃ in Annis collectis  
Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.*

Anni Perio- di Julianæ completi.	Anniaræ Christianæ completi.	Longitudo ♃ ab Æqui- noctio simplex				Anomalia ♃.				Nodus Boreus ♃.			
		S.	G.	/	//	S.	G.	/	//	S.	G.	/	//
4213		3.	1.	4.	26.	11.	16.	3.	7.	0.	15.	59.	44.
4313		5.	2.	47.	24.	1.	15.	41.	17.	0.	17.	27.	59.
4413		7.	4.	30.	21.	3.	15.	19.	27.	0.	18.	56.	14.
4513		9.	6.	13.	19.	5.	14.	57.	37.	0.	20.	24.	29.
4613		11.	7.	56.	16.	7.	14.	35.	47.	0.	21.	52.	44.
4713	0	1.	9.	39.	14.	9.	14.	13.	57.	0.	23.	20.	59.
4813	100	3.	11.	22.	12.	11.	13.	52.	7.	0.	24.	49.	14.
4913	200	5.	13.	5.	9.	1.	13.	30.	17.	0.	26.	17.	29.
5013	300	7.	14.	48.	7.	3.	13.	8.	27.	0.	27.	45.	44.
5113	400	9.	16.	31.	4.	5.	12.	46.	37.	0.	29.	13.	59.
5213	500	11.	18.	14.	2.	7.	12.	24.	47.	1.	0.	42.	14.
5313	600	1.	19.	56.	59.	9.	12.	2.	57.	1.	2.	10.	29.
5413	700	3.	21.	39.	57.	11.	11.	41.	6.	1.	3.	38.	45.
5513	800	5.	23.	22.	55.	1.	11.	19.	16.	1.	5.	7.	0.
5613	900	7.	25.	5.	52.	3.	10.	57.	26.	1.	6.	35.	15.
5713	1000	9.	26.	48.	50.	5.	10.	35.	36.	1.	8.	3.	30.
5813	1100	11.	28.	31.	47.	7.	10.	13.	46.	1.	9.	31.	45.
5913	1200	2.	0.	14.	45.	9.	9.	51.	56.	1.	11.	0.	0.
6013	1300	4.	1.	57.	42.	11.	9.	30.	6.	1.	12.	28.	15.
6113	1400	6.	3.	40.	40.	1.	9.	8.	16.	1.	13.	56.	30.
6213	1500	8.	5.	23.	37.	3.	8.	46.	26.	1.	15.	24.	45.
6313	1600	10.	7.	6.	35.	5.	8.	24.	36.	1.	16.	53.	0.
6413	1700	0.	8.	49.	33.	7.	8.	2.	46.	1.	18.	21.	15.
6513	1800	2.	10.	32.	30.	9.	7.	40.	55.	1.	19.	49.	30.
6613	1900	4.	12.	15.	28.	11.	7.	19.	5.	1.	21.	17.	46.
6713	2000	6.	13.	58.	25.	1.	6.	57.	15.	1.	22.	46.	1.
6813	2100	8.	15.	41.	23.	3.	6.	35.	25.	1.	24.	14.	16.
6913	2200	10.	17.	24.	20.	5.	6.	13.	35.	1.	25.	42.	31.
7013	2300	0.	19.	7.	18.	7.	5.	51.	45.	1.	27.	10.	46.
7113	2400	2.	20.	50.	15.	9.	5.	29.	55.	1.	28.	39.	1.
7213	2500	4.	22.	33.	13.	11.	5.	8.	5.	2.	0.	7.	16.
7313	2600	6.	24.	16.	11.	1.	4.	46.	15.	2.	1.	35.	31.
7413	2700	8.	25.	59.	8.	3.	4.	24.	25.	2.	3.	3.	46.
7513	2800	10.	27.	42.	6.	5.	4.	2.	35.	2.	4.	32.	1.
7613	2900	0.	29.	25.	3.	7.	3.	40.	45.	2.	6.	0.	16.
7713	3000	3.	1.	8.	1.	9.	3.	18.	55.	2.	7.	28.	31.
7813	3100	5.	2.	50.	59.	11.	2.	57.	5.	2.	8.	56.	46.
7913	3200	7.	4.	33.	56.	1.	2.	35.	15.	2.	10.	25.	1.
8013	3300	9.	6.	16.	54.	3.	2.	13.	25.	2.	11.	53.	16.



*Tabula Mediorum Motuum Martis in Annis expansis unius seculi. 171*

Bifextiles.	Anni.	Longitudo ☿ ab Æqui- noctio simplex.				Anomalia Martis				Nodus Boreus ☿.			
		S.	G.	I.	II.	S.	G.	I.	II.	S.	G.	I.	II.
	1	6.	11.	17.	10.	6.	11.	15.	55.	0.	0.	0.	53.
	2	0.	22.	34.	20.	0.	22.	31.	50.	0.	0.	1.	46.
	3	7.	3.	51.	30.	7.	3.	47.	46.	0.	0.	2.	39.
B.	4	1.	15.	40.	7.	1.	15.	35.	7.	0.	0.	3.	32.
	5	7.	26.	57.	17.	7.	26.	51.	3.	0.	0.	4.	25.
	6	2.	8.	14.	27.	2.	8.	6.	58.	0.	0.	5.	18.
	7	8.	19.	31.	37.	8.	19.	22.	53.	0.	0.	6.	11.
B.	8	3.	1.	20.	14.	3.	1.	10.	15.	0.	0.	7.	4.
	9	9.	12.	37.	24.	9.	12.	26.	10.	0.	0.	7.	57.
	10	3.	23.	54.	34.	3.	23.	42.	5.	0.	0.	8.	50.
	11	10.	5.	11.	44.	10.	4.	58.	1.	0.	0.	9.	42.
B.	12	4.	17.	0.	21.	4.	16.	45.	22.	0.	0.	10.	35.
	13	10.	28.	17.	31.	10.	28.	1.	18.	0.	0.	11.	28.
	14	5.	9.	34.	41.	5.	9.	17.	13.	0.	0.	12.	21.
	15	11.	20.	51.	51.	11.	20.	33.	8.	0.	0.	13.	14.
B.	16	6.	2.	40.	28.	6.	2.	20.	30.	0.	0.	14.	7.
	17	0.	13.	57.	38.	0.	13.	36.	25.	0.	0.	15.	0.
	18	6.	25.	14.	48.	6.	24.	52.	20.	0.	0.	15.	53.
	19	1.	6.	31.	58.	1.	6.	8.	16.	0.	0.	16.	46.
B.	20	7.	18.	20.	35.	7.	17.	55.	38.	0.	0.	17.	39.
	21	1.	29.	37.	45.	1.	29.	11.	33.	0.	0.	18.	32.
	22	8.	10.	54.	55.	8.	10.	27.	28.	0.	0.	19.	25.
	23	2.	22.	12.	5.	2.	21.	43.	24.	0.	0.	20.	18.
B.	24	9.	4.	0.	42.	9.	3.	30.	45.	0.	0.	21.	11.
	25	3.	15.	17.	52.	3.	14.	46.	41.	0.	0.	22.	4.
	26	9.	26.	35.	2.	9.	26.	2.	39.	0.	0.	22.	57.
	27	4.	7.	52.	12.	4.	7.	18.	31.	0.	0.	23.	50.
B.	28	10.	19.	40.	49.	10.	19.	5.	53.	0.	0.	24.	43.
	29	5.	0.	57.	59.	5.	0.	21.	48.	0.	0.	25.	36.
	30	11.	12.	15.	9.	11.	11.	37.	43.	0.	0.	26.	29.
	31	5.	23.	32.	19.	5.	22.	53.	39.	0.	0.	27.	21.
B.	32	0.	5.	20.	56.	0.	4.	41.	0.	0.	0.	28.	14.
	33	6.	16.	38.	6.	6.	15.	56.	56.	0.	0.	29.	7.

eliciendam datur Argumentum Latitudinis ☿ 11. sign. 25. gr. 33/8//, quod indicio est, ☿tis latitudinē esse Meridionalē Descendentem. Scrupula Proportionalia 4/38//. Inclinatorio Latitudinis ☿ Austrinæ 1. grad. 26/1pfaq; Latitudo ☿ Austr. Desc. 0. grad. 7//. Calculus Keppleri in Tabulis Rudolphinis hīc est promotior ad trientem gradus. Et quia numeri in iisdem (ut ipsemet Author harum Tabb. in Notis & animadversionibus ad hācce indicat) sunt depravati, iccirco non gravabor summa capita calculi ex RUDOLPHI Tabulis huc apponere. Longitudo ☿ ad præfatum tempus datur 1. sign. 1. gr. 51/48//. Apogæum ☿ 4. sign. 28 gr. 6/19//. Nodus Boreus ☿ 1. sign. 16. gr. 10/36//. Anomalia ☿ 8. sign. 3. grad. 45/29// æquatio ☿ Eccentrica 9. gr. 57/50//. Longitudo Eccentrica ☿ 1. sign. 11. gr. 49/38//. Numerus commensurationis



172 *Tabula Mediorum Motuum Martis in Annis expansis unius seculi.*

Bifexiles.	Anni	Longitudo ♄ ab Æqui- noctio simplex.				Anomalia Martis				Nodus Boreus ♄.			
		S.	G.	/	//	S.	G.	/	//	S.	G.	/	//
B.	34	0.	27.	55.	16.	0.	27.	12.	51.	0.	0.	30.	8.
	35	7.	9.	12.	26.	7.	8.	28.	46.	0.	0.	30.	53.
	36	1.	21.	1.	3.	1.	20.	16.	8.	0.	0.	31.	47.
	37	8.	2.	18.	13.	8.	1.	32.	3.	0.	0.	32.	39.
	38	2.	13.	35.	23.	2.	12.	47.	58.	0.	0.	33.	32.
	39	8.	24.	52.	33.	8.	24.	3.	54.	0.	0.	34.	25.
B.	40	3.	6.	41.	11.	3.	5.	51.	16.	0.	0.	35.	18.
	41	9.	17.	58.	21.	9.	17.	7.	11.	0.	0.	36.	11.
	42	3.	29.	15.	31.	3.	28.	23.	6.	0.	0.	37.	4.
B.	43	10.	10.	32.	41.	10.	9.	39.	2.	0.	0.	37.	57.
	44	4.	22.	27.	18.	4.	21.	28.	23.	0.	0.	38.	50.
	45	11.	3.	38.	28.	11.	2.	42.	19.	0.	0.	39.	43.
B.	46	5.	14.	55.	38.	5.	13.	58.	14.	0.	0.	40.	36.
	47	11.	26.	12.	48.	11.	25.	14.	9.	0.	0.	41.	27.
	48	6.	8.	1.	25.	6.	7.	1.	31.	0.	0.	42.	22.
	49	0.	19.	18.	35.	0.	18.	17.	26.	0.	0.	43.	15.
	50	7.	0.	35.	45.	6.	29.	33.	21.	0.	0.	44.	8.
	51	1.	11.	52.	55.	1.	10.	49.	17.	0.	0.	45.	0.
B.	52	7.	23.	41.	33.	7.	22.	36.	38.	0.	0.	45.	53.
	53	2.	4.	58.	42.	2.	3.	51.	34.	0.	0.	46.	46.
	54	8.	16.	15.	52.	8.	15.	8.	29.	0.	0.	47.	39.
B.	55	2.	27.	33.	2.	2.	26.	24.	24.	0.	0.	48.	32.
	56	9.	9.	21.	39.	9.	8.	11.	46.	0.	0.	49.	25.
	57	3.	20.	38.	49.	3.	19.	27.	41.	0.	0.	50.	18.
B.	58	10.	1.	55.	59.	10.	0.	43.	36.	0.	0.	51.	11.
	59	4.	13.	13.	9.	4.	11.	59.	32.	0.	0.	52.	4.
	60	10.	25.	1.	46.	10.	23.	46.	54.	0.	0.	52.	57.
	61	5.	6.	18.	56.	5.	5.	2.	49.	0.	0.	53.	50.
	62	11.	17.	36.	6.	11.	16.	18.	44.	0.	0.	54.	43.
	63	5.	28.	53.	16.	5.	27.	34.	40.	0.	0.	55.	36.
B.	64	0.	10.	41.	53.	0.	9.	22.	1.	0.	0.	56.	29.
	65	6.	21.	59.	3.	6.	20.	37.	57.	0.	0.	57.	22.
	66	1.	3.	16.	13.	1.	1.	53.	52.	0.	0.	58.	15.

orbis Martis 10. gr. 38/. Et quia Solis locus itidem in Tabulis Rudolphinis corruptus, sed à me ex iisdem restitutus, ad idem genituræ tempus invenitur 4. sign. 5. gr. 11/15// ideoq; Anomalia commutationis orbis ♄ prodit 2. sign. 23. gr. 21/37//. Æquatio verò orbis ♄ addenda 1. sign. 2. gr. 21/8// ita ut Longitudo ♄ secundum Tabulas Rudolphinas ad idem tempus reperitur 2. sign. 14. gr. 10/46// quæ recedit à nostris Tabulis per quatuor gradus uncias. At latitudo manet eadem etiam juxta Rudolphinas Tabb. 0. gr. 7/ Merid. desc. Quod autem hîc insistam ἐπιλογισμῶ C. S. Longomontani, & veteres & recentes observationes Martis faciunt, quæ ambæ non multum à Tabulis Danicis abeunt; sed non omnes cum Rudolphinis consentiunt. Quocirca quum hæ Martis animadversionibus omnibus retrò seculis institutis satis

conve-



Tabula Mediorum Motuum Martis in Annis expansis unius seculi. 173

Bifextiles.	Anni	Longitudo ♄ ab Aequinoctio simplex.				Anomalia Martis				Nodus Boreus ♄			
		S.	G.	I.	II.	S.	G.	I.	II.	S.	G.	I.	II.
B.	67	7.	14.	33.	23.	7.	13.	9.	47.	0.	0.	59.	8.
	68	1.	26.	22.	0.	1.	24.	57.	9.	0.	1.	0.	1.
	69	8.	7.	39.	10.	8.	6.	13.	4.	0.	1.	0.	54.
B.	70	2.	18.	56.	20.	2.	17.	28.	59.	0.	1.	1.	47.
	71	9.	0.	13.	30.	8.	28.	44.	55.	0.	1.	2.	39.
	72	3.	12.	2.	7.	3.	10.	32.	16.	0.	1.	3.	32.
	73	9.	23.	19.	17.	9.	21.	48.	11.	0.	1.	4.	25.
B.	74	4.	4.	36.	27.	4.	3.	4.	6.	0.	1.	5.	18.
	75	10.	15.	53.	37.	10.	14.	20.	2.	0.	1.	6.	11.
	76	4.	27.	42.	15.	4.	26.	7.	23.	0.	1.	7.	4.
	77	11.	8.	59.	24.	11.	7.	23.	19.	0.	1.	7.	57.
B.	78	5.	20.	16.	34.	5.	18.	39.	14.	0.	1.	8.	50.
	79	0.	1.	33.	44.	11.	29.	55.	9.	0.	1.	9.	43.
	80	6.	13.	22.	22.	6.	11.	42.	32.	0.	1.	10.	36.
	81	0.	24.	39.	32.	0.	22.	58.	27.	0.	1.	11.	29.
B.	82	7.	5.	56.	42.	7.	4.	14.	22.	0.	1.	12.	22.
	83	1.	17.	13.	52.	1.	15.	30.	18.	0.	1.	13.	15.
	84	7.	29.	2.	29.	7.	27.	17.	39.	0.	1.	14.	8.
	85	2.	10.	19.	39.	2.	8.	33.	35.	0.	1.	15.	1.
B.	86	8.	21.	36.	49.	8.	19.	49.	30.	0.	1.	15.	54.
	87	3.	2.	53.	59.	3.	1.	5.	25.	0.	1.	16.	47.
	88	9.	14.	42.	36.	9.	12.	52.	47.	0.	1.	17.	40.
	89	3.	25.	59.	46.	3.	24.	8.	42.	0.	1.	18.	33.
B.	90	10.	7.	16.	56.	10.	5.	24.	37.	0.	1.	19.	26.
	91	4.	15.	34.	6.	4.	16.	40.	39.	0.	1.	20.	18.
	92	11.	0.	22.	48.	10.	28.	27.	54.	0.	1.	21.	11.
	93	5.	11.	39.	53.	5.	9.	43.	50.	0.	1.	22.	4.
B.	94	11.	22.	57.	3.	11.	20.	59.	45.	0.	1.	22.	57.
	95	6.	4.	14.	13.	6.	2.	15.	40.	0.	1.	23.	50.
	96	0.	16.	2.	50.	0.	13.	3.	2.	0.	1.	24.	43.
	97	6.	27.	20.	0.	6.	25.	18.	57.	0.	1.	25.	36.
B.	98	1.	8.	37.	10.	1.	6.	34.	52.	0.	1.	26.	29.
	99	7.	19.	54.	20.	7.	17.	50.	48.	0.	1.	27.	22.
	100	2.	1.	42.	58.	1.	29.	38.	10.	0.	1.	28.	15.

convenient, istis quàm illis inhærere malui. Etenim narrat *Ptolemaeus lib. 10. Magni operis cap. 9.* quod anno 13. Dionysij, mense Capricorni, anno 52. Philippi & mortis Alexandri, die 21. Athyr mensis mane ac in diluculo observatio Martis facta sit: ubi Mars ad claram vel Boream in fronte  $\omega$  quasi appositus visus est, eiq; incubuit. Unde Mars ab hac stella ultra quadrantem gradus abesse non potuit. Cecidit hæc æra in Annum Periodi Julianæ 4442, & præcessit Æram nostram Christianam Vulgatam 272. annis, cujus characteres sunt Cyclus 018, D15. Indict. 2. Ad formam anni Juliani redactus fuit dies 18. Januarij intensante Solis ortum. Quod si ad hæc



174 *Tabula Aequalium Motuum Martis ad singulos dies Anni Completos*

		JANUARIUS.										FEBRUARIUS.									
Bifexilis.	Comunis.	Longitudo Martis.				Anomalia Martis.				Nodus Bor. ♂	Longitudo Martis.				Anomalia Martis.				Nodus Bor. ♂		
		Sig.	Gr.	I	//	Sig.	Gr.	I	//		Sig.	Gr.	I	//	Sig.	Gr.	I	//			
	Dies																				
1	1	0	0	31	27	0	0	31	27	0	0	16	46	13	0	16	46	7	4		
2	2	0	1	2	53	0	1	2	53	0	0	17	17	40	0	17	17	34	4		
3	3	0	1	34	20	0	1	34	20	0	0	17	49	6	0	17	49	0	4		
4	4	0	2	5	46	0	2	5	46	0	0	18	20	33	0	18	20	27	5		
5	5	0	2	37	13	0	2	37	12	0	0	18	52	0	0	18	51	53	5		
6	6	0	3	8	39	0	3	8	38	0	0	19	23	26	0	19	23	19	5		
7	7	0	3	40	6	0	3	40	5	1	0	19	54	53	0	19	54	46	5		
8	8	0	4	11	33	0	4	11	32	1	0	20	26	20	0	20	26	13	5		
9	9	0	4	43	0	0	4	42	59	1	0	20	57	46	0	20	57	39	5		
10	10	0	5	14	26	0	5	14	24	1	0	21	29	13	0	21	29	5	5		
11	11	0	5	45	53	0	5	45	51	1	0	22	0	40	0	22	0	32	6		
12	12	0	6	17	19	0	6	17	17	1	0	22	32	6	0	22	31	58	6		
13	13	0	6	48	46	0	6	48	44	1	0	23	3	53	0	23	3	43	6		
14	14	0	7	20	12	0	7	20	10	2	0	23	35	0	0	23	34	51	6		
15	15	0	7	51	39	0	7	51	36	2	0	24	6	26	0	24	6	18	6		
16	16	0	8	23	6	0	8	23	3	2	0	24	37	53	0	24	37	41	6		
17	17	0	8	54	33	0	8	54	30	2	0	25	9	19	0	25	9	10	6		
18	18	0	9	25	59	0	9	25	56	2	0	25	40	46	0	25	40	37	7		
19	19	0	9	57	26	0	9	57	23	2	0	26	12	13	0	26	12	4	7		
20	20	0	10	28	52	0	10	28	48	2	0	26	43	39	0	26	43	30	7		
21	21	0	11	0	18	0	11	0	14	3	0	27	15	6	0	27	14	56	7		
22	22	0	11	31	45	0	11	31	41	3	0	27	46	33	0	27	46	23	7		
23	23	0	12	3	13	0	12	3	9	3	0	28	17	59	0	28	17	49	7		
24	24	0	12	34	39	0	12	34	35	3	0	28	49	26	0	28	49	16	7		
25	25	0	13	6	6	0	13	6	1	3	0	29	20	53	0	29	20	43	8		
26	26	0	13	37	32	0	13	37	27	3	0	29	52	19	0	29	52	8	8		
27	27	0	14	8	59	0	14	8	54	3	I	0	23	46	I	0	23	35	8		
28	28	0	14	40	25	0	14	40	20	3	I	0	55	13	I	0	55	2	8		
29	29	0	15	11	52	0	15	11	47	4	I	I	26	39	I	I	26	2	8		
30	30	0	15	43	19	0	15	43	13	4											
31	31	0	16	14	46	0	16	14	40	4											

Tabulas longitudo & latitudo utriusq; stellæ secundum tradita præcepta colligan-  
tur, cum licet ex calculo quoq; inferre, Martem à Boreali & suprema in fronte W  
ad diametrum D sejunctum fuisse. Quippe ad notatum tempus accipitur longitu-  
do ♂ in 1. gr. 14/ W & Latitudo ejus Boreæ 0. gr. 57/. Boreæ verò in fronte W ad in-  
venitur in 1. gr. 23/ W & Latitudo ejus Boreæ 1. gr. 16/. Calculus verò Tab. Rudol-  
phinarum ultra tres diametros Lunæ distantiam Martis à fixa constituit. Nam ad  
easdem relinquitur longitudo ♂ 2. gr. 41/ W. At longitudo Boreæ frontis m 1. gr.  
5/ m.



Tabula Aequalium Motuum Martis ad singulos dies Anni Completo. 175

MARTIUS.										APRILIS.									
Bifexilis. Dies.	Comunis Dies.	Longitudo Martis.				Anomalia Martis.				Nodus Bor. ♂	Longitudo Martis.				Anomalia Martis.				Nodus Bor. ♂
		Sig.	Gr.	/	//	S.	G.	/	//		S.	G.	/	//	Sig.	Gr.	/	//	
1	1	I	1	26	39	I	1	26	27	8	I	17	41	25	I	17	41	6	13
2	2	I	1	58	6	I	1	57	54	8	I	18	12	52	I	18	12	33	13
3	3	I	2	29	33	I	2	29	21	8	I	18	44	18	I	18	43	59	13
4	4	I	3	0	59	I	3	0	46	9	I	19	15	45	I	19	15	26	13
5	5	I	3	32	26	I	3	32	13	9	I	19	47	11	I	19	46	52	13
6	6	I	4	3	53	I	4	3	40	9	I	20	18	38	I	20	18	18	13
7	7	I	4	35	19	I	4	35	6	9	I	20	50	4	I	20	49	44	13
8	8	I	5	0	46	I	5	0	33	9	I	21	21	31	I	21	21	11	13
9	9	I	5	38	13	I	5	38	0	9	I	21	52	58	I	21	52	38	14
10	10	I	6	9	39	I	6	9	25	9	I	22	24	25	I	22	24	5	14
11	11	I	6	41	6	I	6	40	52	10	I	22	55	51	I	22	54	31	14
12	12	I	7	12	33	I	7	12	19	10	I	23	27	18	I	23	26	57	14
13	13	I	7	43	59	I	7	43	45	10	I	23	58	44	I	23	58	23	14
14	14	I	8	15	26	I	8	15	12	10	I	24	30	11	I	24	29	50	14
15	15	I	8	46	53	I	8	46	38	10	I	25	1	37	I	25	1	16	15
16	16	I	9	18	19	I	9	18	4	10	I	25	33	4	I	25	32	42	15
17	17	I	9	49	46	I	9	49	31	10	I	26	4	31	I	26	4	9	15
18	18	I	10	21	12	I	10	20	57	11	I	26	35	58	I	26	35	36	15
19	19	I	10	52	39	I	10	52	24	11	I	27	7	24	I	27	7	2	15
20	20	I	11	24	6	I	11	23	50	11	I	27	38	51	I	27	38	28	15
21	21	I	11	55	32	I	11	55	16	11	I	28	10	17	I	28	9	54	15
22	22	I	12	26	59	I	12	26	43	11	I	28	41	43	I	28	41	20	16
23	23	I	12	58	26	I	12	58	10	11	I	29	13	10	I	29	12	47	16
24	24	I	13	29	52	I	13	29	36	11	I	29	44	38	I	29	44	14	16
25	25	I	14	1	19	I	14	1	3	12	2	0	16	4	2	0	15	41	16
26	26	I	14	32	46	I	14	32	29	12	2	0	47	31	2	0	47	7	16
27	27	I	15	4	12	I	15	3	55	12	2	1	18	57	2	1	18	33	16
28	28	I	15	37	39	I	15	37	21	12	2	1	50	24	2	1	50	10	16
29	29	I	16	7	6	I	16	6	47	12	2	2	21	51	2	2	21	27	17
30	30	I	16	38	31	I	16	38	14	12	2	2	53	18	2	2	52	54	17
31	31	I	17	9	58	I	17	9	40	12	2	3	24	46	2	3	24	21	17
		I	17	41	25	I	17	41	6	12									

51 m. In latitudine Borea 1. gr. 6'. min. inter se ferè congruunt. Et si verò suspicatur  
*Dr. Keplerus in Commentario de motu Martis p. 336.* errorem esse commissum à Ptole-  
 mæo, dum primam scorpionis nominans quintam inter sex claras frontis m, quæ Bo-  
 realissima est, innuere forsân voluit, utpote cum cujus Longitudine & Latitudine  
 Locus Martis secundum Tabulas Rudolphinas apprimè convenit: Ac enim verò  
 multò certius verba Ptolemæi de Borea & prima in fronte ac asterismo scorpionis  
 intelliguntur: Hæc namq; clara stella est & rectè à Braheo secundæ magnitudinis  
 cense-



176 *Tabula Aequalium Motuum Martis ad singulos dies Anni Completos.*

		MAJUS.										JUNIUS.											
Bifexilis.	Cōmunis	Longitudo Martis.					Anomalia Martis.					Nodus Bor. ♂	Longitudo Martis.					Anomalia Martis.					Nodus Bor. ♂
		Sig.	Gr.	'	''	'''	S.	Gr.	'	''	'''		S.	Gr.	'	''	'''	Sig.	Gr.	'	''	'''	
	I	2	3	24	46		2	3	24	21	17	2	19	39	32		2	19	39	1	21		
I	2	2	3	56	13		2	3	55	48	17	2	20	10	58		2	20	10	27	21		
2	3	2	4	27	39		2	4	27	14	17	2	20	42	25		2	20	41	54	22		
3	4	2	4	59	6		2	4	58	41	17	2	21	13	52		2	21	13	21	22		
4	5	2	5	30	32		2	5	30	7	17	2	21	45	18		2	21	44	47	22		
5	6	2	6	1	59		2	6	1	33	18	2	22	16	45		2	22	16	14	22		
6	7	2	6	33	25		2	6	32	59	18	2	22	48	12		2	22	47	41	22		
7	8	2	7	4	52		2	7	4	26	18	2	23	19	38		2	23	19	6	22		
8	9	2	7	36	19		2	7	35	53	18	2	23	51	5		2	23	50	33	22		
9	10	2	8	7	46		2	8	7	20	18	2	24	22	32		2	24	22	6	23		
10	11	2	8	39	12		2	8	38	45	18	2	24	53	58		2	24	53	20	23		
11	12	2	9	10	39		2	9	10	12	18	2	25	25	25		2	25	24	53	23		
12	13	2	9	42	5		2	9	41	38	19	2	25	56	52		2	25	56	20	23		
13	14	2	10	13	32		2	10	13	5	19	2	26	28	18		2	26	27	40	23		
14	15	2	10	44	58		2	10	44	31	19	2	26	59	45		2	26	59	12	23		
15	16	2	11	16	25		2	11	15	57	19	2	27	31	12		2	27	30	35	23		
16	17	2	11	47	52		2	11	47	24	19	2	28	2	37		2	28	2	4	24		
17	18	2	12	19	19		2	12	18	51	19	2	28	34	4		2	28	33	31	24		
18	19	2	12	50	45		2	12	50	17	19	2	29	5	30		2	29	4	57	24		
19	20	2	13	22	12		2	13	21	43	20	2	29	36	57		2	29	36	24	24		
20	21	2	13	53	38		2	13	53	9	20	3	0	8	24		3	0	7	51	24		
21	22	2	14	25	4		2	14	24	35	20	3	0	39	50		3	0	39	16	24		
22	23	2	14	56	31		2	14	56	2	20	3	1	11	17		3	1	10	43	24		
23	24	2	15	27	59		2	15	27	29	20	3	1	42	44		3	1	42	10	25		
24	25	2	15	59	25		2	15	58	56	20	3	1	2	14	10		3	1	2	13	25	
25	26	2	16	30	52		2	16	30	22	20	3	2	45	37		3	2	45	3	25		
26	27	2	17	2	18		2	17	1	48	21	3	3	17	14		3	3	16	30	25		
27	28	2	17	33	45		2	17	33	15	21	3	3	48	30		3	3	47	56	25		
28	29	2	18	5	11		2	18	4	41	21	3	4	19	57		3	4	19	22	25		
29	30	2	18	36	38		2	18	36	8	21	3	4	51	24		3	4	50	49	25		
30	31	2	19	8	5		2	19	7	34	21	3	5	22	50		3	5	22	15	26		
31		2	19	39	32		2	19	39	1	21												

cenſetur, quæ commodè in crepuſculo matutino poteſt obſervari: quum ſit lucida & fulgens ſtella, altera verò illa eſt ſatis obſcura, & quartæ magnitudinis, quæ ſub aurora ægrè poteſt conſpici. Præterea Veteres Aſtronomi, ut ex lectione Ptolemæi manifeſtum eſt, nunquam obſervationes Planetarum ad ſtellas fixas obſcuras ſed claras direxerunt, quales apud hunc Veterum Aſtologorum Principem extant, & habitæ ſunt propè Palilicium, Lucidam Plejadum, Cor δ, Spicam η, Lanceas ζ, Cor μ & hanc claram in fronte μ, ſicut videre eſt lib. 10. *Conſtructionis Magnæ* cap. 4.



*Tabula Aequalium Motuum Martis ad singulos dies Anni Completos. 177*

		JULIUS.										AUGUSTUS.									
Bifexilis.	Comunis.	Longitudo Martis.				Anomalia Martis.				Nodus Bor. ♂	Longitudo Martis.				Anomalia Martis.				Nodus Bor. ♂		
		Sig.	Gr.	/	//	S.	G.	/	//		S.	G.	/	//	Sig.	Gr.	/	//			
	Dies.																				
	1	3	5	22	50	3	5	22	15	26	3	21	37	37	3	21	36	53	31		
I	2	3	5	54	17	3	5	53	42	26	3	22	9	3	3	22	8	19	31		
2	3	3	6	25	44	3	6	25	9	26	3	22	40	30	3	22	39	46	31		
3	4	3	6	57	10	3	6	56	35	26	3	23	11	57	3	23	11	12	31		
4	5	3	7	28	37	3	7	28	2	26	3	23	43	23	3	23	42	38	31		
5	6	3	8	0	4	3	7	59	28	26	3	24	14	50	3	24	14	1	31		
6	7	3	8	31	31	3	8	30	55	27	3	24	46	16	3	24	45	31	32		
7	8	3	9	2	57	3	9	2	21	27	3	25	17	43	3	25	16	58	32		
8	9	3	9	34	24	3	9	33	48	27	3	25	49	10	3	25	48	25	32		
9	10	3	10	5	50	3	10	5	14	27	3	26	20	36	3	26	19	50	32		
10	11	3	10	37	17	3	10	36	40	27	3	26	52	3	3	26	51	17	32		
11	12	2	11	8	43	3	11	8	6	27	3	27	23	30	3	27	22	44	32		
12	13	3	11	40	10	3	11	39	33	28	3	27	54	56	3	27	54	10	32		
13	14	3	12	1	37	3	12	1	0	28	3	28	26	23	3	28	25	37	32		
14	15	3	12	43	3	3	12	42	25	28	3	28	57	50	3	28	57	3	33		
15	16	3	13	14	30	3	13	13	51	28	3	29	29	16	3	28	28	29	33		
16	17	3	13	45	57	3	13	45	18	28	4	0	0	43	3	29	59	56	33		
17	18	3	14	17	23	3	14	16	44	28	4	0	32	10	4	0	31	23	33		
18	19	3	14	48	50	3	14	48	10	29	4	1	3	36	4	1	2	49	33		
19	20	3	15	20	17	3	15	19	37	29	4	1	35	3	4	1	34	16	33		
20	21	3	15	51	43	3	15	51	2	29	4	2	6	29	4	2	5	41	33		
21	22	3	16	23	10	3	16	22	29	29	4	2	37	56	4	2	37	8	33		
22	23	3	16	54	37	3	16	53	56	29	4	3	9	23	4	3	9	35	34		
23	24	3	17	26	3	3	17	25	22	30	4	3	40	49	4	3	40	1	34		
24	25	3	17	57	30	3	17	56	48	30	4	4	12	16	4	4	11	28	34		
25	26	3	18	28	57	3	18	28	16	30	4	4	43	43	4	4	42	55	34		
26	27	3	19	0	23	3	18	59	42	30	4	5	15	9	4	5	14	20	34		
27	28	3	19	31	50	3	19	31	7	30	4	5	46	36	4	5	45	47	34		
28	29	3	20	3	17	3	20	2	34	30	4	6	18	3	4	6	17	14	34		
29	30	3	20	34	43	3	20	34	0	31	4	6	49	29	4	6	48	40	34		
30	31	3	21	6	10	3	21	5	26	31	4	7	20	56	4	7	20	7	34		
31		3	21	37	37	3	21	36	53	31	4	7	52	23	4	7	51	33	34		

*cap. 4. & lib. 7. cap. 3. & alibi.* Quare dictas ob causas astipulor magis reliquis Astro-  
nomis, qui per hanc fixam claram in fronte W. intelligunt, apud quam etiam  
Anno A. C. 1591. die 30. Januarij & 3. Februarij St. Vet. mane Mars adfuisse visus est,  
*sicut ex observationibus Hassiacis pag. 17. & ex Thesauri Thychonicarum observationum patet.*  
Itaq; quum noster calculus hunc appulsum Martis ad Septentrionalem in fronte m.  
proprius quam Rudolphinus confirmet, ille nobis magis satisfacit. Potest etiam  
ad hasce Tabulas exigi per vetus occultatio vel, si mavis, eclipsis Martis à Luna olim  
adducta,



178 *Tabula Aequalium Motuum Martis ad singulos dies Anni Completos*

SEPTEMBER.												OCTOBER.												
Bifexilis.	Comunis.	Longitudo Martis.				Anomalia Martis.				Nodus Bor. ♂	Longitudo Martis.				Anomalia Martis.				Nodus Bor. ♂					
		Sig.	Gr.	I	//	Sig.	Gr.	I	//		Sig.	Gr.	I	//	Sig.	Gr.	I	//						
	1	4		7	52	23	4		7	51	33	34		4		23	35	44	4		23	34	48	39
1	2	4		8	23	49	4		8	22	59	35		4		24	7	11	4		24	6	15	39
2	3	4		8	55	16	4		8	54	26	35		4		24	38	38	4		24	37	42	39
3	4	4		9	26	43	4		9	25	53	35		4		25	10	4	4		25	9	7	39
4	5	4		9	58	9	4		9	57	19	35		4		25	41	31	4		25	40	34	39
5	6	4		10	29	36	4		10	28	46	35		4		26	12	58	4		26	12	1	39
6	7	4		11	1	3	4		11	0	12	35		4		26	44	24	4		26	43	27	40
7	8	4		11	32	29	4		11	31	38	35		4		27	15	51	4		27	14	53	40
8	9	4		12	3	57	4		12	3	6	36		4		27	47	18	4		27	46	20	40
9	10	4		12	35	24	4		12	34	33	36		4		28	18	44	4		28	17	46	40
10	11	4		13	6	50	4		13	6	9	36		4		28	50	11	4		28	49	13	40
11	12	4		13	38	17	4		13	37	25	36		4		29	21	38	4		29	20	40	40
12	13	4		14	9	44	4		14	8	52	36		4		29	53	4	4		29	52	6	40
13	14	4		14	41	10	4		14	40	18	36		5		0	24	31	5		0	23	32	41
14	15	4		15	12	37	4		15	11	45	36		5		0	55	57	5		0	54	58	41
15	16	4		15	44	3	4		15	43	11	37		5		1	27	24	5		1	26	25	41
16	17	4		16	15	30	4		16	14	37	37		5		1	58	51	5		1	57	52	41
17	18	4		16	46	57	4		16	46	4	37		5		2	30	17	5		2	29	58	41
18	19	4		17	18	23	4		17	17	30	37		5		3	1	44	5		3	0	44	41
19	20	4		17	49	50	4		17	48	57	37		5		3	33	11	5		3	32	11	41
20	21	4		18	21	17	4		18	20	23	37		5		4	4	37	5		4	3	37	42
21	22	4		18	52	43	4		18	51	49	37		5		4	36	4	5		4	35	4	42
22	23	4		19	24	10	4		19	23	16	37		5		5	7	31	5		5	6	31	42
23	24	4		19	55	38	4		19	54	44	37		5		5	38	57	5		5	37	57	42
24	25	4		20	27	4	4		20	26	10	38		5		6	10	24	5		6	9	23	42
25	26	4		20	58	31	4		20	57	36	38		5		6	41	51	5		6	40	50	42
26	27	4		21	29	58	4		21	29	3	38		5		7	13	17	5		7	12	16	42
27	28	4		22	1	24	4		22	0	29	38		5		7	44	44	5		7	43	43	43
28	29	4		22	32	51	4		22	31	56	38		5		8	16	11	5		8	15	10	43
29	30	4		23	4	18	4		23	3	22	38		5		8	47	37	5		8	46	35	43
30	31	4		23	35	44	4		23	34	48	39		5		9	19	4	5		9	18	2	43
31														5		9	50	31	5		9	49	29	43

adducta, cujus *Aristoteles lib. 2. de celo cap. 12.* meminit, cum ibidem narrat, se vidisse stellam Martis regi ab obscura parte semiplenæ Lunæ, quæ iterum à lucida parte Lunæ fuit egressa. Jam verò hæc Eclipsis Martis non alio tempore fieri potuit, quàm Anno Periodi Julianæ 4370. Cyclo Solis 2/ Lunæ 19. Indictionis 5, & quidem die 13. Aprilis feriâ primâ paulò ante nonam vespertinam ad Arcticum Meridianum. Sol id temporis ad hæc Tabb. extitit in 17. gr. 18/ V. Mars ad eandem reperitur in 12. grad. 55/ 26. Luna quoq; ad Annum Mundi 3606. idemq; tempus secundum

*Tabulas*



*Tabula Aequalium Motuum Martis ad singulos dies Anni Completos. 179*

NOVEMBER.										DECEMBER.									
Bifexilis. Comunis.	Dies.	Longitudo Martis.				Anomalia Martis.				Nodus Bor. ♂	Longitudo Martis.				Anomalia Martis.				Nodus Bor. ♂
		Sig.	Gr.	I	II	S.	G.	I	II		Sig.	Gr.	I	II	Sig.	Gr.	I	II	
1	i	5	9	50	31	5	9	49	29	43	5	25	33	50	5	25	32	41	48
	2	5	10	21	58	5	10	20	56	43	5	26	5	17	5	26	4	7	48
2	3	5	10	53	24	5	10	52	22	43	5	26	36	44	5	26	35	34	48
3	4	5	11	24	51	5	11	23	49	44	5	27	8	10	5	27	7	0	48
4	5	5	11	56	17	5	11	55	15	44	5	27	39	37	5	27	38	27	48
5	6	5	12	27	44	5	12	26	41	44	5	28	11	4	5	28	9	54	49
6	7	5	12	59	10	5	12	58	7	44	5	28	42	30	5	28	41	19	49
7	8	5	13	30	37	5	13	29	34	44	5	29	13	57	5	29	12	46	49
8	9	5	14	2	4	5	14	1	1	44	5	29	45	23	5	29	44	12	49
9	10	5	14	33	31	5	14	32	28	44	6	0	16	50	6	0	15	39	49
10	11	5	15	4	57	5	15	3	53	45	6	0	48	17	6	0	47	6	50
11	12	5	15	36	24	5	15	35	20	45	6	1	19	43	6	1	18	32	50
12	13	5	16	7	50	5	16	6	46	45	6	1	52	10	6	1	50	58	50
13	14	5	16	39	17	5	16	38	13	45	6	2	22	37	6	2	21	25	50
14	15	5	17	10	43	5	17	9	39	45	6	2	54	3	6	2	52	51	50
15	16	5	17	42	10	5	17	41	5	45	6	3	25	30	6	3	24	18	51
16	17	5	18	13	37	5	18	12	32	45	6	3	56	57	6	3	55	45	51
17	18	5	18	45	4	5	18	43	59	46	6	4	28	23	6	4	27	10	51
18	19	5	19	16	30	5	19	15	25	46	6	4	59	50	6	4	58	37	51
19	20	5	19	47	57	5	19	46	52	46	6	5	31	17	6	5	30	4	51
20	21	5	20	19	23	5	20	18	17	46	6	6	2	43	6	6	1	30	52
21	22	5	20	50	49	5	20	49	43	46	6	6	34	10	6	6	32	57	52
22	23	5	21	22	16	5	21	21	10	46	6	7	5	37	6	7	4	24	52
23	24	5	21	53	44	5	21	52	38	46	6	7	37	3	6	7	35	49	52
24	25	5	22	25	10	5	22	24	4	47	6	8	8	30	6	8	7	16	52
25	26	5	22	56	37	5	22	55	30	47	6	8	39	57	6	8	38	43	53
26	27	5	23	28	3	5	23	26	56	47	6	9	11	23	6	9	10	9	53
27	28	5	23	59	30	5	23	58	23	47	6	9	42	50	6	9	41	36	53
28	29	5	24	30	56	5	24	29	49	47	6	10	14	17	6	10	13	3	53
29	30	5	25	2	23	5	25	1	16	47	6	10	45	43	6	10	44	28	53
30	31	5	25	33	50	5	25	32	41	47	6	11	17	10	6	11	15	55	53
31											6	11	48	36	6	11	47	21	53

*Tabula Longitudinis & Anomaliae ab Aequinoctio in Horis ac Minutis.*

Horæ	Mi.	Sec.	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57
3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
4	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
5	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
6	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61
7	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62
8	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63
9	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
10	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
11	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66
12	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67
13	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68
14	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69
15	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
16	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
17	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72
18	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73
19	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
20	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
21	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
22	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
23	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
24	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
25	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
26	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
27	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82
28	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83
29	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
30	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
31	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86



## Signum.

Tabula Prothaphareseon Eccentrici ♂

## 1. Signum

Ano.	Subtrah. Ecce. ♂.	Prophapharefis.	Differ. adde.	Nū. An. ♂.	2. ♂ 4 Sex.	Nū. An. ♂.	1. ♂ 5 Sex.	Nū. An. ♂.	1. ♂ 5 Sex.	Nū. An. ♂.	O. Sexag.
0	0	0	10	14	55	14	41	14	11	13	57
1	0	10	10	14	55	14	41	14	11	13	57
2	0	20	10	14	55	14	41	14	11	13	57
3	0	30	10	14	55	14	40	14	11	13	57
4	0	40	9	14	55	14	40	14	11	13	57
5	0	50	9	14	55	14	40	14	11	13	57
6	1	0	9	14	55	14	40	14	11	13	56
7	1	9	9	14	54	14	40	14	10	13	56
8	1	19	9	14	54	14	39	14	10	13	56
9	1	29	9	14	54	14	39	14	10	13	55
10	1	39	9	14	54	14	39	14	10	13	55
11	1	49	9	14	54	14	38	14	9	13	55
12	1	59	9	14	53	14	38	14	9	13	55
13	2	9	9	14	53	14	38	14	9	13	54
14	2	19	9	14	53	14	38	14	9	13	54
15	2	28	9	14	52	14	38	14	8	13	54
16	2	38	9	14	52	14	37	14	8	13	53
17	2	48	9	14	52	14	37	14	7	13	53
18	2	57	9	14	51	14	36	14	7	13	52
19	3	7	9	14	51	14	36	14	6	13	52
20	3	16	9	14	50	14	35	14	6	13	51
21	3	26	9	14	49	14	34	14	5	13	50
22	3	35	9	14	48	14	34	14	4	13	49
23	3	45	9	14	48	14	33	14	4	13	48
24	3	54	9	14	47	14	32	14	3	13	48
25	4	3	9	14	46	14	32	14	2	13	48
26	4	13	9	14	46	14	31	14	2	13	47
27	4	22	9	14	45	14	30	14	1	13	46
28	4	31	9	14	44	14	30	14	0	13	46
29	4	40	9	14	44	14	29	13	59	13	45

## XI, Signa Addc

X. Signa Adde



29	14	40	57	9	12	14	44	14	29	13	59	13	45	1
28	8	27	0	6	15	14	9	13	54	13	24	13	22	13
27	8	33	15	6	---	6	---	6	---	6	---	6	---	6

X, Signa Add.

2. Signa. Tabula Prothaphareseon Eccentrici ꝑ cum Numero pro comment. orbis. 3. Signa. 181

Ano.	Subtrah. Eccen. ꝑ.			Differ. add.	Nu. An. ꝑ.			Nu. An. ꝑ. 2. ꝑ 4 Sex.	Nu. An. ꝑ. 3. Sexag.	Differ. add.			Nu. An. ꝑ. 2. ꝑ 4 Sex.	Nu. An. ꝑ. 3. Sexag.	Nu. An. ꝑ. 2. ꝑ 4 Sex.			Nu. An. ꝑ. 3. Sexag.	Nu. An. ꝑ. 2. ꝑ 4 Sex.	Nu. An. ꝑ. 3. Sexag.
	0	1	2		0	1	2			0	1	2			0	1	2			
0	8	39	21	5	14	5	13	50	13	21	13	6	30	1	12	46	12	15	12	1
1	8	45	18	5	14	4	13	49	13	19	13	4	29	3	12	43	12	13	11	58
2	8	51	5	5	14	2	13	47	13	17	13	2	28	0	12	40	12	10	11	55
3	8	56	43	5	14	0	13	45	13	15	13	1	27	0	12	38	12	8	11	53
4	9	2	11	5	13	58	13	43	13	13	12	59	26	0	12	35	12	5	11	50
5	9	7	29	5	13	56	13	41	13	12	12	57	25	0	12	32	12	2	11	47
6	9	12	36	4	13	55	13	40	13	10	12	55	24	0	12	30	12	0	11	45
7	9	17	35	4	13	53	13	38	13	8	12	53	23	0	12	27	11	57	11	42
8	9	22	26	4	13	51	13	36	13	6	12	51	22	0	12	24	11	54	11	39
9	9	27	10	4	13	49	13	34	13	4	12	49	21	0	12	22	11	51	11	37
10	9	31	45	4	13	47	13	32	13	2	12	47	20	0	12	19	11	49	11	34
11	9	36	12	4	13	45	13	30	13	0	12	45	19	0	12	16	11	46	11	31
12	9	40	32	4	13	43	13	28	12	58	12	43	18	0	12	14	11	43	11	28
13	9	44	44	4	13	41	13	25	12	56	12	41	17	0	12	11	11	41	11	26
14	9	48	48	3	13	38	13	23	12	53	12	39	16	0	12	8	11	38	11	23
15	9	52	45	3	13	36	13	21	12	51	12	37	15	0	12	5	11	35	11	20
16	9	56	33	3	13	34	13	19	12	49	12	34	14	0	12	3	11	32	11	17
17	10	0	10	3	13	32	13	17	12	47	12	32	13	0	12	0	11	29	11	14
18	10	3	36	3	13	30	13	15	12	45	12	30	12	0	12	0	11	27	11	12
19	10	6	50	3	13	28	13	12	12	42	12	28	11	0	12	0	11	24	11	9
20	10	9	52	2	13	25	13	10	12	40	12	25	10	0	12	0	11	21	11	6
21	10	12	44	2	13	23	13	8	12	38	12	23	9	0	12	0	11	18	11	3
22	10	15	26	2	13	21	13	5	12	35	12	21	8	0	12	0	11	15	11	0
23	10	17	58	2	13	18	13	3	12	33	12	18	7	0	12	0	11	12	11	0
24	10	20	20	2	13	16	13	1	12	31	12	16	6	0	12	0	11	9	11	0
25	10	22	31	2	13	13	12	58	12	28	12	13	5	0	12	0	11	6	11	0
26	10	24	31	1	13	11	12	56	12	26	12	11	4	0	12	0	11	3	11	0
27	10	26	20	1	13	8	12	53	12	23	12	8	3	0	12	0	11	0	11	0
28	10	27	57	1	13	6	12	51	12	21	12	6	2	0	12	0	11	0	11	0
29	10	29	21	1	13	3	12	48	12	18	12	3	1	0	12	0	11	0	11	0

VIII, Signa Add.

IX, Signa Add.

NZ

4. Signa



182 4. Signa, Tabula Prosthaphæreseon Eccentriæ ꝑ cum Numero pro commentis orbis. 5. Signa.

Ano.	Subtab. Eccen. ꝑ.		Differ. adde		Nū. An. ꝑ. 3. Sexagen.		Nū. An. ꝑ. 2. ꝑ. 4. Sex.		Nū. An. ꝑ. 1. ꝑ. 5. Sex.		Nū. An. ꝑ. 0. Sexagen.		Differ. adde		Nū. An. ꝑ. 3. Sexagen.		Nū. An. ꝑ. 2. ꝑ. 4. Sex.		Nū. An. ꝑ. 1. ꝑ. 5. Sex.		Nū. An. ꝑ. 0. Sexagen.	
	0	1	1	11	0	1	0	1	0	1	0	1	1	11	0	1	0	1	0	1	0	1
0	9.	38.	9.	4.	37.	11.	38.	11.	22.	10.	51.	10.	36.	30	10.	20.	10.	4.	9.	34.	9.	18.
1	9.	33.	32.	4.	50.	11.	34.	11.	19.	10.	48.	10.	32.	29	10.	18.	10.	2.	9.	32.	9.	16.
2	9.	28.	42.	5.	4.	11.	31.	11.	16.	10.	45.	10.	30.	28	10.	16.	10.	1.	9.	30.	9.	14.
3	9.	23.	38.	5.	17.	11.	28.	11.	13.	10.	42.	10.	27.	27	10.	14.	9.	59.	9.	28.	9.	12.
4	9.	18.	21.	5.	32.	11.	26.	11.	10.	10.	39.	10.	24.	26	10.	12.	9.	57.	9.	26.	9.	11.
5	9.	12.	49.	5.	46.	11.	23.	11.	7.	10.	36.	10.	21.	25	10.	11.	9.	55.	9.	24.	9.	9.
6	9.	7.	3.	5.	58.	11.	20.	11.	4.	10.	34.	10.	18.	24	10.	9.	9.	53.	9.	22.	9.	7.
7	9.	1.	5.	6.	11.	11.	17.	11.	1.	10.	31.	10.	16.	23	10.	7.	9.	52.	9.	21.	9.	5.
8	8.	54.	54.	6.	22.	11.	14.	10.	59.	10.	28.	10.	13.	22	10.	6.	9.	50.	9.	19.	9.	4.
9	8.	48.	32.	6.	32.	11.	12.	10.	56.	10.	25.	10.	10.	21	10.	4.	9.	48.	9.	17.	9.	2.
10	8.	42.	0.	6.	45.	11.	9.	10.	53.	10.	23.	10.	8.	20	10.	3.	9.	47.	9.	16.	9.	1.
11	8.	35.	15.	6.	57.	11.	6.	10.	51.	10.	20.	10.	5.	19	10.	1.	9.	45.	9.	14.	8.	59.
12	8.	28.	18.	7.	9.	11.	4.	10.	48.	10.	18.	10.	2.	18	10.	0.	9.	44.	9.	13.	8.	58.
13	8.	21.	9.	7.	22.	11.	1.	10.	46.	10.	15.	10.	0.	17	10.	58.	9.	43.	9.	12.	8.	57.
14	8.	13.	47.	7.	35.	10.	59.	10.	43.	10.	12.	9.	57.	16	9.	57.	9.	42.	9.	11.	8.	55.
15	8.	6.	12.	7.	47.	10.	56.	10.	40.	10.	10.	9.	54.	15	9.	56.	9.	40.	9.	9.	8.	54.
16	7.	58.	25.	7.	58.	10.	53.	10.	38.	10.	7.	9.	52.	14	9.	55.	9.	39.	9.	8.	8.	53.
17	7.	50.	27.	8.	10.	10.	51.	10.	35.	10.	4.	9.	49.	13	9.	54.	9.	38.	9.	7.	8.	52.
18	7.	42.	17.	8.	20.	10.	48.	10.	33.	10.	2.	9.	47.	12	9.	53.	9.	37.	9.	6.	8.	51.
19	7.	33.	57.	8.	30.	10.	46.	10.	30.	9.	59.	9.	44.	11	9.	52.	9.	36.	9.	5.	8.	50.
20	7.	25.	27.	8.	40.	10.	43.	10.	27.	9.	57.	9.	41.	10	9.	51.	9.	35.	9.	4.	8.	49.
21	7.	16.	47.	8.	50.	10.	40.	10.	25.	9.	54.	9.	39.	9	9.	50.	9.	34.	9.	3.	8.	48.
22	7.	7.	57.	9.	9.	10.	36.	10.	20.	9.	49.	9.	34.	7	9.	49.	9.	34.	9.	2.	8.	47.
23	6.	58.	57.	9.	10.	10.	33.	10.	18.	9.	47.	9.	31.	6	9.	48.	9.	33.	9.	2.	8.	46.
24	6.	49.	47.	9.	20.	10.	31.	10.	15.	9.	44.	9.	29.	5	9.	48.	9.	33.	9.	1.	8.	46.
25	6.	40.	27.	9.	29.	10.	29.	10.	13.	9.	42.	9.	27.	4	9.	48.	9.	32.	9.	1.	8.	46.
26	6.	30.	58.	9.	38.	10.	26.	10.	11.	9.	40.	9.	25.	3	9.	48.	9.	32.	9.	1.	8.	46.
27	6.	21.	20.	9.	48.	10.	24.	10.	9.	9.	38.	9.	23.	2	9.	48.	9.	32.	9.	1.	8.	46.
28	6.	11.	32.	9.	58.	10.	22.	10.	7.	9.	36.	9.	21.	1	9.	48.	9.	32.	9.	1.	8.	46.
29	6.	1.	35.	10.	5.	10.	22.	10.	7.	9.	36.	9.	20.	1	9.	48.	9.	32.	9.	1.	8.	46.

VI. Signa Adde VII. Signa Adde



Tabula Equationum Orbis generalis, pro Marte, & Venere. 183

Numerus commenſurat. orbis ♂ & ♀.														Arg. V. l.
8	9	10	11	12	13	14	15	16						Arg. V. l.
Sig. 0		Equatio Orbis addenda..												
Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	I	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
1	0 26	0 25	0 25	0 24	0 24	0 23	0 23	0 22	0 22	0 22	0 22	0 22	29	
2	0 52	0 51	0 50	0 49	0 47	0 46	0 45	0 44	0 43	0 43	0 43	0 43	28	
3	1 17	1 16	1 15	1 13	1 11	1 10	1 8	1 7	1 5	1 5	1 5	1 5	27	
4	1 43	1 41	1 39	1 37	1 35	1 33	1 31	1 29	1 27	1 27	1 27	1 27	26	
5	2 9	2 7	2 4	2 2	1 59	1 56	1 54	1 51	1 49	1 49	1 49	1 49	25	
6	2 35	2 32	2 29	2 26	2 23	2 19	2 17	2 13	2 10	2 10	2 10	2 10	24	
7	3 1	2 57	2 54	2 50	2 46	2 43	2 39	2 36	2 32	2 32	2 32	2 32	23	
8	3 27	3 22	3 18	3 14	3 10	3 6	3 2	2 58	2 54	2 54	2 54	2 54	22	
9	3 52	3 47	3 43	3 39	3 34	3 29	3 25	3 20	3 15	3 15	3 15	3 15	21	
10	4 18	4 12	4 8	4 3	3 57	3 52	3 47	3 42	3 37	3 37	3 37	3 37	20	
11	4 44	4 38	4 32	4 27	4 21	4 16	4 10	4 5	3 59	3 59	3 59	3 59	19	
12	5 10	5 3	4 57	4 51	4 45	4 39	4 33	4 27	4 20	4 20	4 20	4 20	18	
13	5 36	5 28	5 22	5 16	5 8	5 1	4 55	4 49	4 42	4 42	4 42	4 42	17	
14	6 2	5 54	5 47	5 40	5 32	5 25	5 18	5 11	5 4	5 4	5 4	5 4	16	
15	6 27	6 19	6 11	6 4	5 56	5 48	5 40	5 33	5 25	5 25	5 25	5 25	15	
16	6 53	6 44	6 36	6 28	6 20	6 11	6 3	5 55	5 47	5 47	5 47	5 47	14	
17	7 18	7 9	7 1	6 52	6 43	6 35	6 25	6 17	6 9	6 9	6 9	6 9	13	
18	7 44	7 35	7 25	7 16	7 7	6 58	6 48	6 39	6 30	6 30	6 30	6 30	12	
19	8 10	8 0	7 50	7 40	7 31	7 21	7 10	7 1	6 52	6 52	6 52	6 52	11	
20	8 36	8 25	8 15	8 4	7 54	7 44	7 33	7 23	7 13	7 13	7 13	7 13	10	
21	9 1	8 50	8 39	8 29	8 18	8 7	7 55	7 45	7 35	7 35	7 35	7 35	9	
22	9 27	9 16	9 4	8 53	8 41	8 30	8 18	8 7	7 56	7 56	7 56	7 56	8	
23	9 52	9 41	9 28	9 17	9 5	8 53	8 40	8 25	8 18	8 18	8 18	8 18	7	
24	10 18	10 6	9 53	9 41	9 28	9 16	9 3	8 51	8 39	8 39	8 39	8 39	6	
25	10 44	10 31	10 17	10 5	9 51	9 39	9 25	9 13	9 0	9 0	9 0	9 0	5	
26	11 10	10 56	10 42	10 29	10 15	10 2	9 48	9 35	9 21	9 21	9 21	9 21	4	
27	11 35	11 21	11 6	10 53	10 38	10 24	10 10	9 56	9 43	9 43	9 43	9 43	3	
28	12 1	11 46	11 30	11 17	11 2	10 47	10 33	10 18	10 4	10 4	10 4	10 4	2	
29	12 26	12 11	11 55	11 40	11 26	11 10	10 55	10 40	10 25	10 25	10 25	10 25	1	
30	12 52	12 36	12 20	12 4	11 49	11 33	11 17	11 2	10 47	10 47	10 47	10 47	0	
Subtrahenda													Sign.	XI.

Tabula Eclipsigraphica Parti alteri mearum Ephemeridum insertas eodem in loco 12. gr. 55/36 consistit. Latitudo ♂ Borea 1. gr. 51/ apparet 1. gr. 21/: parallaxis enim latitudinis 24/. Tempus apparet veræ ♂ ad Meridianum Atheniensem invenitur 8. hor. 19/: parallaxis Longitudinis 24/ 40// quæ 45. minutis temporis visam conjunctionem & eclipsim efficit tardiorē. Mora Martis in umbra Lunæ ad do- drantem extenditur horæ. Altitudo ♀ in eodem Horizonte fuit 56. gr. 49/. Aristoteles tunc fuit 40. annorum ætatis vel circiter, quia natus Anno primo 99. olym- piad, Archonte Athenis Diotrephe, ut ex Diogene Laertio lib. V. de vita Aristotelis con- stat.



Numerus commensurat. orbis ♂ & ♀.										
8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Aequatio Orbis addenda.										
Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	i
12 52	12 36	12 20	12 4	11 49	11 33	11 17	11 2	10 47		30
13 17	13 1	12 44	12 28	12 12	11 56	11 40	11 24	11 8		29
13 43	13 26	13 9	12 52	12 35	12 19	12 2	11 45	11 29		28
14 8	13 51	13 33	13 16	12 59	12 41	12 24	12 7	11 50		27
14 34	14 16	13 58	13 40	13 22	13 4	12 46	12 29	12 11		26
14 59	14 40	14 22	14 3	13 45	13 26	13 8	12 50	12 32		25
15 25	15 5	14 46	14 27	14 8	13 49	13 30	13 12	12 53		24
15 50	15 30	15 11	14 50	14 31	14 11	13 52	13 33	13 14		23
16 15	15 55	15 35	15 14	14 54	14 34	14 1.	13 55	13 35		22
16 41	16 20	15 59	15 38	15 17	14 56	14 36	14 16	13 50		21
17 6	16 44	16 23	16 2	15 40	15 19	14 51	14 37	14 17		20
17 31	17 9	16 47	16 25	16 3	15 41	15 20	14 59	14 37		19
17 57	17 34	17 11	16 49	16 26	16 4	15 42	15 20	14 58		18
18 22	17 58	17 35	17 12	16 49	16 26	16 3	15 41	15 19		17
18 47	18 23	17 59	17 36	17 12	16 48	16 25	16 2	15 39		16
19 12	18 47	18 23	17 59	17 34	17 11	16 40	16 23	16 0		15
19 37	19 12	18 47	18 22	17 57	17 33	17 8	16 44	16 20		14
20 2	19 36	19 11	18 46	18 20	17 55	17 29	17 5	16 40		13
20 27	20 1	19 35	19 9	18 42	18 17	17 51	17 26	17 0		12
20 52	20 25	19 58	19 32	19 5	18 39	18 12	17 47	17 21		11
21 17	20 50	20 22	19 55	19 27	19 1	18 34	18 7	17 41		10
21 42	21 14	20 46	20 18	19 50	19 23	18 55	18 28	18 1		9
22 7	21 38	21 10	20 41	20 12	19 44	19 16	18 48	18 21		8
22 32	22 3	21 33	21 4	20 35	20 6	19 37	19 9	18 40		7
22 57	22 27	21 57	21 27	20 57	20 28	19 58	19 29	19 0		6
23 21	22 51	22 20	21 50	21 19	20 49	20 19	19 50	19 20		5
23 46	23 15	22 44	22 12	21 42	21 11	20 40	20 10	19 46		4
24 11	23 39	23 7	22 35	22 4	21 32	21 1	20 30	19 59		3
24 35	24 3	23 30	22 58	22 26	21 53	21 22	20 56	20 19		2
25 0	24 27	23 54	23 20	22 48	22 15	21 42	21 15	20 38		1
25 24	24 50	24 17	23 43	23 19	22 36	22 3	21 30	20 58		0
Subtrahenda										Sign.

stat. Huc pertinet & illa Martis occultatio à Luna, quæ visa est à *Petro Gassendo* Lutetiae Parisiorum Anno A. C. 1632. die 27. Januarij St. V. mane seu à media nocte 3. hor. 34 & duravit ad dimidiam horam, ut patet ex *Epistolis ejus de Mercurio in Sole viso pag. 41.* Quin & ego Sterini Pomeranorum anno superiori 1642. die 5. Augusti S. V. fer. 6. paulò post undecimam Vespertinam vidi Martem à complexu Lunæ gibberosæ obrectum, ita ut ad semihoram, quantum nudo visu assequi poteram, Lunam subiisse appateret. Jam verò & rux posteriores Martis occultationes à Luna factæ tam ex Ephemeridibus *Dn. Kepleri* & meis, quàm hisce Tabulis Martis & Eclipsigraphicis



Numerus commensurat. orbis ♂ & ♀.										
8	9	10	11	12	13	14	15	16		
Aequatio Orbis addenda.										
Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	G.
0	25 24	24 50	24 17	23 43	23 09	22 36	22 03	21 30	20 58	30
1	25 49	25 14	24 40	24 05	23 31	22 57	22 24	21 50	21 17	29
2	26 13	25 38	25 03	24 28	23 53	23 18	22 44	22 10	21 36	28
3	26 38	26 01	25 26	24 50	24 15	23 39	23 04	22 30	21 55	27
4	27 02	26 25	25 48	25 12	24 36	24 00	23 24	22 49	22 14	26
5	27 26	26 49	26 11	25 34	24 58	24 21	23 44	23 09	22 32	25
6	27 50	27 12	26 34	25 56	25 19	24 41	24 04	23 28	22 51	24
7	28 14	27 35	26 56	26 18	25 40	25 02	24 24	23 47	23 09	23
8	28 38	27 59	27 19	26 40	26 01	25 22	24 44	24 06	23 28	22
9	29 02	28 22	27 42	27 01	26 22	25 43	25 03	24 25	23 46	21
10	29 26	28 45	28 04	27 23	26 43	26 03	25 23	24 44	24 05	20
11	29 50	29 08	28 27	27 44	27 04	26 23	25 42	25 03	24 23	19
12	30 14	29 31	28 49	28 06	27 25	26 43	26 02	25 21	24 41	18
13	30 37	29 54	29 11	28 27	27 45	27 03	26 21	25 40	24 59	17
14	31 01	30 17	29 33	28 49	28 06	27 23	26 40	25 58	25 16	16
15	31 24	30 40	29 55	29 10	28 26	27 43	26 59	26 16	25 34	15
16	31 48	31 02	30 16	29 31	28 46	28 02	27 18	26 34	25 51	14
17	32 11	31 25	30 38	29 52	29 07	28 21	27 37	26 52	26 08	13
18	32 34	31 47	31 00	30 13	29 27	28 40	27 55	27 10	26 25	12
19	32 57	32 09	31 21	30 34	29 47	28 59	28 13	27 28	26 42	11
20	33 20	32 31	31 43	30 54	30 06	29 18	28 31	27 45	26 59	10
21	33 43	32 53	32 04	31 15	30 26	29 37	28 49	28 02	27 16	9
22	34 06	33 15	32 25	31 35	30 45	29 56	29 07	28 19	27 32	8
23	34 28	33 37	32 46	31 55	31 05	30 15	29 25	28 36	27 48	7
24	34 51	33 59	33 07	32 15	31 24	30 33	29 43	28 53	28 04	6
25	35 13	34 20	33 28	32 35	31 43	30 51	30 00	29 10	28 20	5
26	35 36	34 42	33 48	32 55	32 02	31 09	30 17	29 26	28 35	4
27	35 58	35 03	34 09	33 14	32 21	31 27	30 34	29 42	28 51	3
28	36 21	35 25	34 29	33 34	32 39	31 45	30 51	29 58	29 06	2
29	36 43	35 46	34 49	33 53	32 57	32 02	31 08	30 14	29 21	1
30	37 05	36 07	35 09	34 12	33 15	32 19	31 24	30 29	29 35	0
Subtrahenda										Sign. IX.

graphicis Lunæ ad prænarratum tempus supputari queunt. Verùm Copernicæ & Lansbergianæ Tabb. eas non ostendunt, sicut etiam ex Ephemeridi, ex illis Tabulis conditis apparet. Quamobrem illas cœlo non satis omni tempore congruere colligitur. Adhæc extant apud *Ptolemaum lib. 10. compos. magna cap. 7.* aliquot Martis observationes, quas ipse instituit, earumq; ultimam connectit cum anno secundo Antonini, Nabonassaris 886. die 12. Epiphi mensis, ubi Mars horu duabus ante mediam noctem conspectus est in 2. gr. 34' 44". Tempus nostris Tabulis accommodatum incidit in annum æræ Christianæ 139, diem 27. Maji 3, fer. 8. hor. 25/ p. m. tunc enim Martis

Aaa

stella



Numerus commenſurat. orbis ♂ & ♀.											
8	9	10	11	12	13	14	15	16			
Sig. 3			Aequatio Orbis addenda.								
Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	
3	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	
0	37 5	36 7	35 9	34 12	33 15	32 19	31 24	30 29	29 35	30	
1	37 26	36 28	35 29	34 31	33 33	32 36	31 40	30 45	29 50	29	
2	37 48	36 48	35 48	34 50	33 51	32 53	31 56	31 0	30 4	28	
3	38 9	37 9	36 8	35 8	34 9	33 10	32 12	31 15	30 18	27	
4	38 31	37 29	36 27	35 26	34 26	33 26	32 27	31 29	30 32	26	
5	38 52	37 49	36 46	35 44	34 43	33 42	32 43	31 44	30 46	25	
6	39 13	38 9	37 5	36 2	35 0	33 58	32 58	31 58	30 59	24	
7	39 34	38 29	37 24	36 20	35 17	34 14	33 13	32 12	31 12	23	
8	39 54	38 48	37 42	36 37	35 33	34 29	33 27	32 25	31 25	22	
9	40 15	39 7	38 1	36 54	35 49	34 45	33 41	32 38	31 37	21	
10	40 35	39 26	38 19	37 11	36 5	35 0	33 55	32 51	31 49	20	
11	40 55	39 45	38 37	37 28	36 21	35 15	34 9	33 4	32 1	19	
12	41 15	40 4	38 54	37 44	36 36	35 29	34 22	33 16	32 12	18	
13	41 35	40 23	39 11	38 0	36 51	35 43	34 35	33 28	32 23	17	
14	41 54	40 41	39 28	38 17	37 6	35 56	34 48	33 40	32 34	16	
15	42 13	40 59	39 45	38 32	37 20	36 10	35 0	33 52	32 45	15	
16	42 32	41 16	40 1	38 47	37 34	36 23	35 12	34 3	32 55	14	
17	42 51	41 34	40 18	39 2	37 48	36 36	35 24	34 14	33 5	13	
18	43 9	41 51	40 34	39 17	38 2	36 48	35 35	34 24	33 14	12	
19	43 28	42 8	40 49	39 31	38 15	37 10	35 46	34 34	33 23	11	
20	43 46	42 24	41 4	39 45	38 28	37 11	35 56	34 43	33 31	10	
21	44 4	42 41	41 19	39 59	38 40	37 22	36 6	34 52	33 39	9	
22	44 21	42 57	41 34	40 12	38 52	37 33	36 16	35 0	33 46	8	
23	44 38	43 12	41 48	40 25	39 9	37 43	36 25	35 8	33 53	7	
24	44 54	43 27	42 2	40 37	39 15	37 53	36 34	35 16	34 0	6	
25	45 11	43 42	42 15	40 49	39 26	38 3	36 42	35 23	34 6	5	
26	45 27	43 57	42 28	41 1	39 36	38 12	36 50	35 30	34 12	4	
27	45 43	44 11	42 41	41 12	39 46	38 20	36 57	35 36	34 17	3	
28	45 58	44 24	42 53	41 23	39 55	38 28	37 4	35 42	34 21	2	
29	46 13	44 37	43 5	41 33	40 4	38 36	37 10	35 47	34 25	1	
30	46 27	44 50	43 16	41 43	40 12	38 43	37 16	35 51	34 29	0	
Subtrahenda										Sign.	VIII.

Stella se sistit ad nostras Tabb. in 2. grad. 41/2. Differentia est ferè semis gradus. Quod autem Tabulæ nostræ motuum Planetarum & observationes Tyconicæ à Ptolemaicis non tantum ultra semissem gradus sed & interdum ultra sesquigradum digrediantur, una & altera causa supra in Saturni motu ex *Tychone*, *Severino* & *Keplero* fuit reddita, cui jam dicti Astronomiæ instauratores alias insuper addunt, nempe 1. quod Ptolemæus locum Solis non exactè habuerit cognitum: 2. deinde quod æquationem orbis ♂ ex medio Solis motu (non ex vero, sicut debuerat) deduxerit; 3. & deniq; quod Martis refractionem in decliviori situ, ut & parallaxin neglexerit.

Quæ



Tabula Aequationum Orbis generalis, pro Marte, & Venere. 187

Numerus commensurat. orbis ♂ & ♀.												Arg. V. / G.
8	9	10	11	12	13	14	15	16				
Aequatio Orbis addenda.												
Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	G.		
46 27	44 50	43 16	41 43	40 12	38 43	37 16	35 51	34 29		30		
46 41	45 2	43 27	41 52	40 19	38 49	37 21	35 55	34 32		29		
46 54	45 14	43 37	42 0	40 26	38 55	37 25	35 58	34 34		28		
47 7	45 25	43 46	42 8	40 33	39 0	37 29	36 1	34 36		27		
47 20	45 36	43 55	42 15	40 39	39 4	37 32	36 3	34 36		26		
47 32	45 46	44 3	42 22	40 44	39 8	37 35	36 4	34 36		25		
47 43	45 56	44 11	42 28	40 48	39 11	37 36	36 4	34 35		24		
47 54	46 5	44 18	42 33	40 52	39 13	37 37	36 4	34 33		23		
48 4	46 13	44 24	42 38	40 55	39 14	37 37	36 3	34 32		22		
48 14	46 20	44 30	42 42	40 56	39 15	37 36	36 1	34 29		21		
48 23	46 27	44 35	42 45	40 58	39 15	37 35	35 58	34 25		20		
48 31	46 33	44 39	42 47	40 58	39 14	37 32	35 55	34 20		19		
48 39	46 39	44 42	42 48	40 58	39 12	37 29	35 50	34 14		18		
48 46	46 43	44 44	42 48	40 57	39 9	37 24	35 44	34 7		17		
48 51	46 46	44 45	42 48	40 54	39 5	37 19	35 38	34 0		16		
48 56	46 48	44 46	42 46	40 50	39 0	37 13	35 30	33 51		15		
49 0	46 50	44 45	42 43	40 46	38 54	37 5	35 21	33 42		14		
49 3	46 50	44 43	42 39	40 40	38 46	36 56	35 12	33 31		13		
49 4	46 50	44 40	42 34	40 34	38 38	36 47	35 1	33 19		12		
49 5	46 47	44 36	42 28	40 26	38 28	36 35	34 49	33 6		11		
49 5	46 44	44 30	42 20	40 16	38 17	36 23	34 35	32 52		10		
49 3	46 39	44 23	42 11	40 5	38 5	36 9	34 20	32 36		9		
49 0	46 34	44 14	42 0	39 53	37 51	35 54	34 4	32 19		8		
48 55	46 27	44 4	41 48	39 39	37 35	35 38	33 47	32 1		7		
48 49	46 18	43 53	41 35	39 23	37 18	35 20	33 28	31 42		6		
48 41	46 7	43 40	41 20	39 6	37 0	35 0	33 7	31 21		5		
48 31	45 54	43 24	41 2	38 43	36 39	34 39	32 45	30 58		4		
48 20	45 39	43 7	40 43	38 26	36 17	34 16	32 21	30 34		3		
48 7	45 23	42 48	40 22	38 3	35 53	33 51	31 56	30 8		2		
47 51	45 4	42 27	39 58	37 38	35 27	33 24	31 29	29 41		1		
47 33	44 43	42 3	39 33	37 11	34 59	32 55	31 0	29 11		0		
Subtrahenda											Sign. VII.	

Quæ causæ junctæ possunt evidentem errorem observationum cœlestium & calculi creare. Jam restat, ut aliquot observationes Martis Tychonicas ex plurimis conquisitas ac electas cum supputatione nostrarum Tabularum Rudolphinarum & Lansbergianarum conferamus & quanta sit illarum differentia Lectori ob oculos proponamus. Anno A.C. 1582. die 23. Novembris 16. horâ observatus est locus ♂ à Nobilissimo Tychone in 26. gr. 38' 25" & Latitudo ejus Borea 2. gr. 49' sicut nos edocet intemerata & benè merita Tabella observationum Martis Tychonica, quæ reperitur in *Astronomia commentariis de motibus stellæ Martis D. Kepleri pag. 263.* Calculus



Numerus commensurat. orbis ♂ & ♀											
8	9	10	11	12	13	14	15	16			
Sig. 5		Aequatio Orbis addenda.									
Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	Gr. /	
0	47 33	44 43	42 3	39 33	37 11	34 59	32 55	31 0	29 11	30	
1	47 12	44 20	41 37	39 5	36 41	34 29	32 25	30 29	28 40	29	
2	46 50	43 54	41 9	38 34	36 10	33 57	31 52	29 56	28 8	28	
3	46 24	43 25	40 38	38 1	35 36	33 22	31 17	29 21	27 34	27	
4	45 55	42 53	40 3	37 26	35 0	32 45	30 40	28 44	26 57	26	
5	45 23	42 18	39 26	36 47	34 20	32 5	30 0	28 5	26 19	25	
6	44 47	41 39	38 45	36 5	33 38	31 23	29 18	27 24	25 38	24	
7	44 7	40 56	38 1	35 20	32 53	30 38	28 33	26 40	24 56	23	
8	43 24	40 10	37 13	34 32	32 4	29 49	27 46	25 54	24 11	22	
9	42 36	39 20	36 21	33 40	31 12	28 59	26 57	25 6	23 24	21	
10	41 43	38 25	35 26	32 44	30 18	28 6	26 5	24 16	22 36	20	
11	40 45	37 26	34 27	31 45	29 20	27 9	25 10	23 23	21 45	19	
12	39 42	36 21	33 22	30 42	28 18	26 9	24 13	22 28	20 53	18	
13	38 32	35 11	32 12	29 34	27 13	25 6	23 12	21 30	19 58	17	
14	37 17	33 56	30 59	28 22	26 4	24 0	22 9	20 30	19 1	16	
15	35 54	32 35	29 40	27 6	24 51	22 51	21 3	19 27	18 2	15	
16	34 25	31 8	28 16	25 46	23 34	21 38	19 55	18 22	17 1	14	
17	32 49	29 34	26 46	24 21	22 14	20 22	18 43	17 15	15 58	13	
18	31 4	27 54	25 11	22 51	20 49	19 3	17 29	16 6	14 52	12	
19	29 11	26 7	23 30	21 16	19 21	17 41	16 12	14 54	13 45	11	
20	27 9	24 13	21 44	19 38	17 49	16 15	14 53	13 38	12 37	10	
21	24 59	22 12	19 53	17 55	16 14	14 47	13 31	12 23	11 26	9	
22	22 40	20 5	17 56	16 8	14 36	13 16	12 7	11 17	10 14	8	
23	20 12	17 51	15 55	14 17	12 54	11 43	10 41	9 48	9 1	7	
24	17 39	15 31	13 48	12 22	11 9	10 17	9 13	8 27	7 46	6	
25	14 56	13 6	11 39	10 24	9 21	8 29	7 44	7 5	6 30	5	
26	12 5	10 35	9 23	8 22	7 32	6 49	6 13	5 41	5 13	4	
27	9 9	8 0	7 5	6 19	5 41	5 8	4 41	4 17	3 55	3	
28	6 9	5 22	4 44	4 14	3 48	3 26	3 8	2 51	2 32	2	
29	3 5	2 42	2 23	2 8	1 54	1 43	1 34	1 26	1 18	1	
30	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0	
Subtrahenda										Sign.	VI.

Ius Tabb. Rudolphinarum longitudinem ♂ ad idem tempus suppeditat in 26. gr. 40/14// ☿. latitudinem Bor. 2. gr. 46/58//. Noster verò in 26. gr. 38// ☿ Latitud. Bor. 2. gr. 47//. Lansbergianus in 26. gr. 21/33// ☿. Latitud. Bor. 2. gr. 29/43//. Eodem anno die 26. Decembr. 8. hor. 30/ ♂ animadversus à Nob. Tychone in 17. gr. 40// ☿ cum Latit. Bor. 4. gr. 7//. Rudolphinus calculus ♂ sistit in 17. gr. 37/40// ☿ cum Latitud. 4. gr. 2/21// Bor. Noster in 17. gr. 39// ☿ cum Lat. B. 4. gr. 5// Lansbergianus in 17. gr. 39// ☿ cum Latitud. Bor. 3. gr. 52/43//. Iterum die 30. Decembr. ejusdem anni 3. hor. 10/ locus ♂ secundum longitudinem adinventus est in 16. gr. 0// ☿ secundum latitu-



*Tabula VI. Radicalis Mediorum Motuum ♀ in Annis collectis 189*  
*Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.*

Anni Perio- di Julianæ completi.	Môtus Med. ♀ ab Æqui- noctio simplex	Anomalia ♀.				Nodus Boreus ♀.					
		S.	G.	/	//	S.	G.	/	//	S.	G.
13	1. 0. 38. 43.	7. 15. 59. 5.	11. 20. 45. 45.								
113	7. 20. 2. 17.	2. 3. 12. 34.	11. 22. 4. 5.								
213	2. 9. 25. 51.	8. 28. 26. 4.	11. 23. 22. 25.								
313	8. 28. 49. 25.	3. 7. 39. 33.	11. 24. 40. 45.								
413	3. 18. 12. 59.	9. 24. 53. 3.	11. 25. 59. 5.								
513	10. 7. 36. 32.	4. 12. 6. 31.	11. 27. 17. 25.								
613	4. 27. 0. 6.	10. 29. 20. 1.	11. 28. 35. 45.								
713	11. 16. 23. 40.	5. 16. 33. 30.	11. 29. 54. 5.								
813	6. 5. 47. 14.	0. 3. 46. 59.	0. 1. 12. 25.								
913	0. 25. 10. 48.	6. 21. 0. 29.	0. 2. 30. 45.								
1013	7. 14. 34. 22.	1. 8. 13. 58.	0. 3. 49. 5.								
1113	2. 3. 57. 56.	7. 25. 27. 28.	0. 5. 7. 25.								
1213	8. 23. 21. 29.	2. 12. 40. 56.	0. 6. 25. 45.								
1313	3. 12. 45. 3.	8. 29. 54. 46.	0. 7. 44. 5.								
1413	10. 2. 8. 37.	3. 17. 7. 55.	0. 9. 2. 25.								
1513	4. 21. 32. 11.	10. 4. 21. 25.	0. 10. 20. 45.								
1613	11. 10. 55. 45.	4. 21. 34. 54.	0. 11. 39. 5.								
1713	6. 0. 19. 18.	11. 8. 48. 22.	0. 12. 57. 25.								
1813	0. 19. 42. 52.	5. 26. 1. 51.	0. 14. 15. 45.								
1913	7. 9. 6. 26.	0. 13. 15. 21.	0. 15. 34. 5.								
2013	1. 28. 30. 0.	7. 0. 28. 50.	0. 16. 52. 25.								
2113	8. 17. 53. 34.	1. 17. 42. 20.	0. 18. 10. 45.								
2213	3. 7. 17. 7.	8. 4. 55. 48.	0. 19. 29. 5.								
2313	0. 26. 40. 41.	2. 22. 9. 19.	0. 20. 47. 25.								
2413	4. 16. 4. 15.	9. 9. 22. 47.	0. 22. 5. 45.								
2513	11. 5. 27. 49.	3. 26. 36. 17.	0. 23. 24. 5.								
2613	5. 24. 51. 23.	10. 13. 49. 46.	0. 24. 42. 25.								
2713	0. 14. 14. 55.	5. 1. 3. 15.	0. 26. 0. 45.								
2813	7. 3. 38. 29.	11. 18. 16. 44.	0. 27. 19. 5.								
2913	1. 23. 2. 3.	6. 5. 30. 14.	0. 28. 37. 25.								
3013	8. 12. 25. 37.	0. 22. 43. 43.	0. 29. 55. 45.								
3113	3. 1. 49. 11.	7. 9. 57. 13.	1. 1. 14. 5.								
3213	9. 21. 12. 44.	1. 27. 10. 41.	1. 2. 32. 25.								
3313	4. 10. 36. 18.	8. 14. 24. 11.	1. 3. 50. 45.								
3413	10. 29. 59. 52.	3. 1. 37. 40.	1. 5. 9. 5.								
3513	5. 19. 23. 26.	9. 18. 51. 10.	1. 6. 27. 25.								
3613	0. 8. 47. 0.	4. 6. 4. 39.	1. 7. 45. 45.								
3713	6. 28. 10. 33.	10. 23. 18. 8.	1. 9. 4. 5.								
3813	1. 17. 34. 7.	5. 10. 31. 37.	1. 10. 22. 25.								
3913	8. 6. 57. 41.	11. 27. 45. 7.	1. 11. 40. 45.								
4013	2. 26. 21. 15.	6. 14. 58. 36.	1. 12. 59. 5.								
4113	9. 15. 44. 49.	1. 2. 12. 6.	1. 14. 17. 25.								



190 *Tabula VI. Radicalis Mediorum Motuum & in Annis collectis  
Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.*

Anni Perio- di Julianæ completi.	Anniaræ Christianæ completi.	Motus Med. ♀ ab Equi- noctio simplex				Anomalia ♀.				Nodus Boreus ♀.			
		S.	G.	I.	II.	S.	G.	I.	II.	S.	G.	I.	II.
4213		4.	5.	8.	22.	7.	19.	25.	34.	1.	15.	35.	45.
4313		10.	24.	31.	56.	2.	6.	39.	4.	1.	16.	54.	5.
4413		5.	13.	55.	30.	8.	23.	52.	33.	1.	18.	12.	25.
4513		0.	3.	19.	4.	3.	11.	6.	3.	1.	19.	30.	45.
4613		6.	22.	42.	38.	9.	28.	19.	32.	1.	20.	49.	5.
4713	0	1.	12.	6.	11.	4.	15.	33.	1.	1.	22.	7.	25.
4813	100	8.	1.	29.	45.	11.	2.	46.	30.	1.	23.	25.	45.
4913	200	2.	20.	53.	19.	5.	20.	0.	0.	1.	24.	44.	5.
5013	300	9.	10.	16.	52.	0.	7.	13.	28.	1.	26.	2.	25.
5113	400	3.	29.	40.	26.	6.	24.	26.	58.	1.	27.	20.	45.
5213	500	10.	19.	3.	59.	1.	11.	40.	26.	1.	28.	39.	5.
5313	600	5.	8.	27.	33.	7.	28.	53.	56.	1.	29.	57.	25.
5413	700	11.	27.	51.	7.	2.	16.	7.	25.	2.	1.	15.	45.
5513	800	6.	17.	14.	41.	9.	3.	20.	55.	2.	2.	34.	5.
5613	900	1.	6.	38.	15.	3.	20.	34.	24.	2.	3.	52.	25.
5713	1000	7.	26.	1.	49.	10.	7.	47.	54.	2.	5.	10.	45.
5813	1100	2.	15.	25.	23.	4.	25.	1.	23.	2.	6.	29.	5.
5913	1200	9.	4.	48.	56.	11.	12.	14.	52.	2.	7.	47.	25.
6013	1300	3.	24.	12.	30.	5.	29.	28.	21.	2.	9.	5.	45.
6113	1400	10.	13.	36.	3.	0.	16.	41.	50.	2.	10.	24.	5.
6213	1500	5.	2.	59.	37.	7.	3.	55.	19.	2.	11.	42.	25.
6313	1600	11.	22.	23.	11.	1.	21.	8.	49.	2.	13.	0.	45.
6413	1700	6.	11.	46.	45.	8.	8.	22.	18.	2.	14.	19.	5.
6513	1800	1.	1.	10.	19.	2.	25.	35.	48.	2.	15.	37.	25.
6613	1900	7.	20.	33.	53.	9.	12.	49.	17.	2.	16.	55.	45.
6713	2000	2.	9.	57.	27.	4.	0.	2.	47.	2.	18.	14.	5.
6813	2100	8.	29.	21.	0.	10.	17.	16.	15.	2.	19.	32.	25.
6913	2200	3.	18.	44.	34.	5.	4.	29.	46.	2.	20.	50.	45.
7013	2300	10.	8.	8.	8.	11.	21.	43.	15.	2.	22.	9.	5.
7113	2400	4.	27.	31.	42.	6.	8.	56.	45.	2.	23.	27.	25.
7213	2500	11.	16.	55.	15.	0.	26.	10.	13.	2.	24.	45.	45.
7313	2600	6.	6.	18.	49.	7.	13.	23.	43.	2.	26.	4.	5.
7413	2700	0.	25.	42.	23.	2.	0.	37.	12.	2.	27.	11.	25.
7513	2800	7.	15.	5.	57.	8.	17.	50.	42.	2.	28.	40.	45.
7613	2900	2.	4.	29.	31.	3.	5.	4.	11.	2.	29.	59.	5.
7713	3000	8.	23.	53.	5.	9.	22.	17.	40.	3.	1.	17.	25.
7813	3100	8.	13.	16.	39.	4.	9.	31.	9.	3.	2.	35.	45.
7913	3200	10.	2.	40.	13.	10.	26.	44.	39.	3.	3.	54.	5.
8013	3300	4.	22.	3.	47.	5.	13.	58.	8.	3.	5.	12.	25.



*Tabula Mediorum Motuum Veneris in Annis expansis unius seculi. 191*

Bifextiles.	Anni	Motus Med. ♀ ab Equi- noctio simplex.				Anomalia Veneris				Nodus Boreus ♀.			
		S.	G.	I	II	8.	G.	I	II	S.	G.	I	II
	1	7.	14.	47.	36.	7.	14.	46.	18.	0.	0.	0.	47.
	2	2.	29.	35.	13.	2.	29.	32.	37.	0.	0.	1.	34.
	3	10.	14.	22.	49.	10.	14.	18.	55.	0.	0.	2.	21.
B.	4	6.	0.	46.	33.	6.	0.	41.	21.	0.	0.	3.	8.
	5	1.	15.	34.	9.	1.	15.	27.	39.	0.	0.	3.	55.
	6	9.	0.	21.	45.	9.	0.	13.	57.	0.	0.	4.	42.
	7	4.	15.	9.	21.	4.	15.	0.	15.	0.	0.	5.	29.
B.	8	0.	1.	33.	5.	0.	1.	22.	41.	0.	0.	6.	16.
	9	7.	16.	20.	41.	7.	16.	8.	59.	0.	0.	7.	3.
	10	3.	1.	8.	18.	3.	0.	55.	18.	0.	0.	7.	50.
	11	10.	15.	55.	54.	10.	15.	41.	36.	0.	0.	8.	37.
B.	12	6.	2.	19.	38.	6.	2.	4.	2	0.	0.	9.	24.
	13	1.	17.	7.	14.	1.	16.	50.	20.	0.	0.	10.	11.
	14	9.	1.	54.	50.	9.	1.	36.	38.	0.	0.	10.	58.
	15	4.	16.	42.	27.	4.	16.	22.	57.	0.	0.	11.	45.
B.	16	0.	3.	6.	10.	0.	2.	45.	22.	0.	0.	12.	32.
	17	7.	17.	53.	46.	7.	17.	31.	40.	0.	0.	13.	49.
	18	3.	2.	41.	22.	3.	2.	17.	58.	0.	0.	14.	6.
	19	10.	17.	28.	59.	10.	17.	4.	17.	0.	0.	14.	53.
B.	20	6.	3.	52.	43.	6.	3.	26.	42.	0.	0.	15.	40.
	21	1.	18.	40.	19.	1.	18.	13.	19.	0.	0.	16.	27.
	22	9.	3.	27.	55.	9.	2.	58.	18.	0.	0.	17.	14.
	23	4.	18.	15.	31.	4.	17.	45.	56.	0.	0.	18.	1.
B.	24	0.	4.	39.	15.	0.	4.	8.	2.	0.	0.	18.	48.
	25	7.	19.	26.	52.	7.	18.	54.	21.	0.	0.	19.	35.
	26	3.	4.	14.	28.	3.	3.	40.	39.	0.	0.	20.	22.
	27	10.	19.	2.	4.	10.	18.	26.	57.	0.	0.	21.	9.
B.	28	6.	5.	25.	48.	6.	4.	49.	23.	0.	0.	21.	56.
	29	1.	20.	13.	24.	1.	19.	35.	41.	0.	0.	22.	43.
	30	9.	5.	1.	0.	9.	4.	21.	59.	0.	0.	23.	30.
	31	4.	19.	48.	37.	4.	19.	8.	18.	0.	0.	24.	17.
B.	32	0.	6.	12.	20.	0.	5.	30.	43.	0.	0.	25.	4.
	33	7.	20.	59.	57.	7.	20.	17.	2.	0.	0.	25.	51.

latitudinem 4. grad. 8/ Bor. Ad Tabb. Rudolphinas in 16. gr. 1/12// ☿ & in latitud. Bor. 4. gr. 5/2//. Ad nostras Tabb. in 16. gr. 6/☿ & latitud Bor. 4. gr. 6/. Ad Lansbergianas in 16. gr. 3/35// ☿ & latitud. Bor. 3. gr. 56/35//. Anno 1583. die 26. Januar. 6. hor. 15/ ♂ ad Tychon. observationes in 8. grad 20/ ☿ cum Latitud. Bor. 3. gr. 52/. Ad Tabb. Rudolphi in 8. gr. 19/ ☿ cum Latit. B. 3. gr. 51/40//. Ad nostras in 8. gr. 19/ ☿ cum Latit B. 3. gr. 52/. Ad Lansbergij in 8. gr. 29/47// ☿ cum Latit. B. 3 gr. 51/36//. Anno 1589. die 8. Martij 16. h. 24/ ♂ juxta Tychonis observat. in 12. gr. 16/ ☿ cum Latit. B. 2. gr. 4/. Ad Rudolphi Tabb. in 12. gr. 16/29// ☿ cum Latit. B. 2. gr. 0/. Ad nostras in 12. gr. 13/ ☿ cum Latit. Bor. 2. gr. 0/. Ad Lansbergi in 12. gr. 1/17// ☿ cum Lat. B. 2. gr. 2/. Anno 1587. die 25. Januar. 17. h. 0/ ♂ ex observatione Tychonis in 4.



Bifexiles.	Anni	Motus Med. ♀ ab Æquinoctio simplex.				Anomalia Veneris				Nodus Boreus ♀.			
		S.	G.	I	II	S.	G.	I	II	S.	G.	I	II
B.	34	3.	5.	47.	33.	3.	5.	3.	20.	0.	0.	26.	38.
	35	10.	20.	35.	9.	10.	19.	49.	38.	0.	0.	27.	25.
	36	6.	6.	58.	53.	6.	6.	12.	4.	0.	0.	28.	12.
	37	1.	21.	46.	29.	1.	20.	58.	22.	0.	0.	28.	59.
	38	9.	6.	34.	5.	9.	5.	44.	40.	0.	0.	29.	46.
	39	4.	21.	21.	42.	4.	20.	30.	59.	0.	0.	30.	33.
B.	40	0.	7.	45.	26.	0.	6.	53.	24.	0.	0.	31.	20.
	41	7.	22.	33.	2.	7.	21.	39.	40.	0.	0.	32.	7.
	42	3.	7.	20.	38.	3.	6.	26.	0.	0.	0.	32.	54.
B.	43	10.	21.	58.	14.	10.	21.	2.	18.	0.	0.	33.	41.
	44	6.	8.	21.	58.	6.	7.	24.	47.	0.	0.	34.	28.
	45	1.	23.	19.	34.	1.	22.	21.	2.	0.	0.	35.	15.
B.	46	9.	8.	7.	10.	9.	7.	7.	20.	0.	0.	36.	2.
	47	4.	22.	54.	47.	4.	21.	53.	39.	0.	0.	36.	49.
	48	0.	9.	18.	31.	0.	8.	16.	5.	0.	0.	37.	36.
	49	7.	24.	6.	7.	7.	23.	2.	23.	0.	0.	38.	23.
	50	3.	8.	53.	43.	3.	7.	48.	41.	0.	0.	39.	10.
	51	10.	23.	42.	20.	10.	22.	35.	0.	0.	0.	39.	57.
B.	52	6.	10.	5.	3.	6.	8.	57.	25.	0.	0.	40.	44.
	53	1.	24.	52.	39.	1.	23.	43.	43.	0.	0.	41.	31.
	54	9.	9.	40.	15.	9.	8.	30.	1.	0.	0.	42.	18.
B.	55	4.	24.	27.	52.	4.	23.	16.	20.	0.	0.	43.	5.
	56	0.	10.	51.	36.	0.	9.	38.	46.	0.	0.	43.	52.
	57	7.	25.	39.	12.	7.	24.	25.	4.	0.	0.	44.	39.
B.	58	3.	10.	26.	48.	3.	9.	11.	22.	0.	0.	45.	26.
	59	10.	25.	14.	24.	10.	23.	57.	40.	0.	0.	46.	13.
	60	6.	11.	38.	8.	6.	10.	20.	5.	0.	0.	47.	0.
	61	1.	26.	25.	45.	1.	25.	6.	24.	0.	0.	47.	47.
	62	9.	11.	13.	21.	9.	9.	52.	42.	0.	0.	48.	34.
	63	4.	26.	0.	57.	4.	24.	39.	0.	0.	0.	49.	21.
B.	64	0.	12.	24.	41.	0.	11.	1.	26.	0.	0.	50.	8.
	65	7.	27.	12.	17.	7.	25.	47.	44.	0.	0.	50.	55.
	66	3.	11.	59.	13.	3.	10.	34.	2.	0.	0.	51.	42.

gr. 42/2 cum Latit. Bor. 3. gr. 26/. Ex Tabb. Rudolphi in 4. gr. 43/27// cum Latit. B. 3. gr. 23/52//. Ex nostris in 4. gr. 46/ cum Lat. B. 3. gr. 24/. Ex Lansbergi in 4. gr. 41/10// cum Latit. Bor. 3. gr. 21/47//. Adhuc unicum exemplum. Anno 1595. die 27. Octob. 12. h. 20/ ♂ animadversus est à Tychone in 18. gr. 51/. ♂ cum Latitud. Aust. 0. gr. 6/. Ad Tabb. Rudolphi extitit in 18. gr. 50/44// ♂. cum Latit. A. 0. gr. 6/ 19//. Ad nostras in 18. gr. 50/8. cum Latit. A. 0. gr. 6/. Ad Lansbergi in 18. gr. 52/47// ♂. cum Latit. A. 6/43//. Possem plures observationes Tychonicas cum supputato loco Martis conferre, nisi charta excluderet. Ex his paucis autem, ut & reliquis, quas in promptu habeo, patescit, Martem, in sedibus acronychiis & reliquis locis diligentissime & subtilissime cœlicus deprehensus, intra unam vel in perpaucis locis ad duas



Tabula Mediorum Motuum Veneris in Annis expansis unius seculi. 193

Bisextiles.	Anni	Motus Med. ♀ ab Æquinoctio simplex.				Anomalia Veneris				Nodus Boreus ♀.			
		S.	G.	I	II	S.	G.	I	II	S.	G.	I	II
B.	67	10.	26.	47.	30.	10.	25.	20.	21.	0.	0.	52.	29.
	68	6.	13.	11.	14.	6.	11.	42.	47.	0.	0.	53.	16.
	69	1.	27.	58.	50.	1.	26.	29.	5.	0.	0.	54.	3.
B.	70	9.	12.	46.	26.	9.	11.	15.	23.	0.	0.	54.	50.
	71	4.	27.	34.	2.	4.	26.	1.	41.	0.	0.	55.	37.
	72	0.	13.	57.	46.	0.	12.	24.	7.	0.	0.	56.	24.
B.	73	7.	28.	45.	22.	7.	27.	10.	25.	0.	0.	57.	11.
	74	3.	13.	32.	58.	3.	11.	56.	43.	0.	0.	57.	58.
	75	10.	28.	20.	35.	10.	26.	43.	2.	0.	0.	58.	45.
B.	76	6.	14.	44.	19.	6.	13.	5.	28.	0.	0.	59.	32.
	77	1.	29.	31.	55.	1.	27.	51.	46.	0.	1.	0.	19.
	78	9.	14.	19.	31.	9.	12.	38.	4.	0.	1.	1.	6.
B.	79	4.	29.	7.	7.	4.	27.	24.	22.	0.	1.	1.	53.
	80	0.	15.	30.	51.	0.	13.	46.	47.	0.	1.	2.	40.
	81	8.	0.	18.	27.	7.	28.	33.	5.	0.	1.	3.	27.
B.	82	3.	15.	6.	3.	3.	13.	19.	23.	0.	1.	4.	14.
	83	10.	29.	53.	40.	10.	28.	5.	42.	0.	1.	5.	1.
	84	6.	16.	17.	24.	6.	14.	28.	8.	0.	1.	5.	48.
B.	85	2.	1.	5.	0.	1.	29.	14.	26.	0.	1.	6.	35.
	86	9.	15.	52.	36.	9.	14.	0.	44.	0.	1.	7.	22.
	87	5.	0.	40.	12.	4.	28.	47.	2.	0.	1.	8.	9.
B.	88	0.	17.	3.	56.	0.	15.	9.	28.	0.	1.	8.	56.
	89	8.	1.	51.	32.	9.	29.	55.	46.	0.	1.	9.	43.
	90	3.	16.	39.	8.	3.	14.	42.	4.	0.	1.	10.	30.
B.	91	11.	1.	26.	45.	10.	29.	28.	23.	0.	1.	11.	17.
	92	6.	17.	50.	29.	6.	15.	50.	49.	0.	1.	12.	4.
	93	2.	2.	38.	5.	2.	0.	37.	7.	0.	1.	12.	51.
B.	94	9.	17.	25.	41.	9.	15.	23.	25.	0.	1.	13.	38.
	95	5.	2.	13.	17.	5.	0.	9.	43.	0.	1.	14.	25.
	96	0.	18.	37.	1.	0.	16.	32.	9.	0.	1.	15.	12.
B.	97	8.	3.	24.	38.	8.	1.	18.	28.	0.	1.	15.	59.
	98	3.	18.	12.	14.	3.	16.	4.	46.	0.	1.	16.	46.
	99	11.	2.	59.	50.	11.	0.	51.	4.	0.	1.	17.	33.
B.	100	6.	19.	23.	34.	6.	17.	13.	29.	0.	1.	18.	20.

duas gradus uncias semet calculo nostro subijcere. Atq; licet eum adhuc ad accuratorem calculum revocare potuissim, si cum *Dn. Keplero* variationem etiam inclinationis orbis Eccentrici Martis ad Eclipticam attendere voluissim: tamen quum hæc differentia non ad unciam gradus extendatur, ejus hîc cum *Dn. Longomontano* rationem habere nolui, ne Astrophilos spinoso nimis & intricato calculo fatigarem.

Superfunt Tabulæ Motuum Cœlestium in duobus inferioribus Planetis Venerē & Mercurio, quas fundamento Tabularum Rudolphinarum aptavi, & ut spero, Ccc in fa-



194 *Tabula Aequalium Motuum Veneris ad singulos dies Anni Completo*

JANUARIUS.										FEBRUARIUS.											
Comunis		Motus Medius ♀.				Anomalia ♀.				Nodus Bor. ♀	Comunis		Motus Medius ♀.				Anomalia ♀.				Nodus Bor. ♀
Bifexilis.	Dies.	Sig.	Gr.	I	//	Sig.	Gr.	I	//	//	Bifexilis.	Dies.	Sig.	Gr.	I	//	Sig.	Gr.	I	//	//
I	I	0	1	36	8	0	1	36	8	0	I	I	0	21	16	11	I	21	16	5	4
2	2	0	3	12	16	0	3	12	16	0	I	I	0	22	52	19	I	22	52	13	4
3	3	0	4	48	23	0	4	48	23	0	I	I	0	24	28	26	I	24	28	20	4
4	4	0	6	24	31	0	6	24	31	0	I	I	0	26	4	34	I	26	4	28	4
5	5	0	8	0	39	0	8	0	38	0	I	I	0	27	40	42	I	27	40	36	4
6	6	0	9	36	47	0	9	36	46	I	I	I	0	29	16	50	I	29	16	43	4
7	7	0	11	12	55	0	11	12	54	I	2	2	0	52	58		2	0	52	51	5
8	8	0	12	49	3	0	12	49	12	I	2	2	2	29	6		2	2	28	59	5
9	9	0	14	25	10	0	14	25	11	I	2	2	4	5	13		2	4	5	6	5
10	10	0	16	1	18	0	16	1	16	I	2	2	5	41	41		2	5	41	13	5
11	11	0	17	37	26	0	17	37	24	I	2	2	7	17	29		2	7	17	21	5
12	12	0	19	13	34	0	19	13	32	I	2	2	8	53	37		2	8	53	29	5
13	13	0	20	49	42	0	20	49	40	2	2	2	10	29	45		2	10	29	37	5
14	14	0	22	25	50	0	22	25	48	2	2	2	12	5	53		2	12	5	44	5
15	15	0	24	1	57	0	24	1	54	2	2	2	13	42	0		2	13	41	51	5
16	16	0	25	38	5	0	25	38	2	2	2	2	15	18	8		2	15	17	59	5
17	17	0	27	14	13	0	27	14	10	2	2	2	16	54	16		2	16	54	7	6
18	18	0	28	50	21	0	28	50	18	2	2	2	18	30	24		2	18	30	15	6
19	19	I	0	26	29	I	0	26	26	2	2	2	20	6	32		2	20	6	22	6
20	20	I	2	2	37	I	2	2	33	3	2	2	21	42	40		2	21	42	30	6
21	21	I	3	38	44	I	3	38	40	3	2	2	23	18	47		2	23	18	37	6
22	22	I	5	14	52	I	5	14	48	3	2	2	24	54	55		2	24	54	45	6
23	23	I	6	51	0	I	6	50	55	3	2	2	26	31	3		2	26	30	52	6
24	24	I	8	27	8	I	8	27	3	3	2	2	28	7	11		2	28	7	0	6
25	25	I	10	3	16	I	10	3	11	3	2	2	29	43	19		2	29	43	8	6
26	26	I	11	39	23	I	11	39	18	3	3	3	1	19	26		3	1	19	15	6
27	27	I	13	15	31	I	13	15	26	3	3	3	2	55	34		3	2	55	22	7
28	28	I	14	51	39	I	14	51	34	4	3	3	4	31	42		3	4	31	30	7
29	29	I	16	27	47	I	16	27	41	4	3	3	6	7	50		3	6	7	38	7
30	30	I	18	3	55	I	18	3	49	4											
31	31	I	19	40	3	I	19	39	57	4											

in faciliorem methodum redege. Quandoquidem Tabulae Danicae in Latitudine utriusque Planetæ indaganda Rudolphinis sunt difficiliore, & insuper Longitudo Mercurij in Tabula prosthaphæreseon Eccentrici turbide fluit, neque in tempore conjunctionum ejus cum Sole (quarum in meteoris eiendis singularis est efficacia) eadem certitudine, quâ Rudolphinarum Longitudo & Latitudo, consentit. Nec ipsemet *CL. Dn. Longomontanus* in suis ad me literis diffitetur, quod *Tabb. Rudolphinarum Astronomicae instaurationi ipsius Tabula in solo Mercurio forte cedant propter observationum*



Tabula Aequalium Motuum Veneris ad singulos dies Anni Completo. 195

		MARTIUS.										APRILIS.									
		Motus Medius ♀.				Anomalia ♀.				Nodus Bor. ♀.	Motus Medius ♀.				Anomalia ♀.				Nodus Bor. ♀.		
Dies		S.	G.	/	//	Sig.	Gr.	/	//	//	Sig.	Gr.	/	//	S.	G.	/	//	//		
	1	3	6	7	50	3	6	7	38	7	4	25	47	52	4	25	47	33	11		
1	2	3	7	43	58	3	7	43	46	7	4	27	24	0	4	27	23	41	11		
2	3	3	9	20	6	3	9	19	54	7	4	29	0	8	4	28	59	49	11		
3	4	3	10	56	13	3	10	56	1	7	5	0	36	15	5	0	35	56	11		
4	5	3	12	32	21	3	12	32	8	7	5	2	12	23	5	2	12	4	11		
5	6	3	14	8	29	3	14	8	16	7	5	3	48	31	5	3	48	11	11		
6	7	3	15	44	37	3	15	44	24	7	5	5	24	39	5	5	24	19	12		
7	8	3	17	20	45	3	17	20	32	8	5	7	0	47	5	7	0	27	12		
8	9	3	18	56	53	3	18	56	39	8	5	8	36	55	5	8	36	35	12		
9	10	3	20	33	0	3	20	32	46	8	5	10	13	2	5	10	12	42	12		
10	11	3	22	9	8	3	22	8	54	8	5	11	49	10	5	11	48	49	12		
11	12	3	23	45	16	3	23	45	2	8	5	13	25	18	5	13	24	57	12		
12	13	3	25	20	24	3	25	21	9	8	5	15	1	26	5	15	1	5	13		
13	14	3	26	57	32	3	26	57	17	8	5	16	37	34	5	16	37	13	13		
14	15	3	28	33	40	3	28	33	25	9	5	18	13	42	5	18	13	21	13		
15	16	4	0	9	47	4	0	9	32	9	5	19	49	49	5	19	49	27	13		
16	17	4	1	45	55	4	1	45	39	9	5	21	25	57	5	21	25	35	13		
17	18	4	3	22	3	4	3	21	47	9	5	23	2	5	5	23	1	43	13		
18	19	4	4	58	11	4	4	57	55	9	5	24	38	13	5	24	37	51	13		
19	20	4	6	34	19	4	6	34	3	9	5	26	14	21	5	26	13	59	13		
20	21	4	8	10	27	4	8	10	10	10	5	27	50	29	5	27	50	7	14		
21	22	4	9	46	34	4	9	46	17	10	5	29	26	36	5	29	26	13	14		
22	23	4	11	22	42	4	11	22	25	10	6	1	2	44	6	1	2	21	14		
23	24	4	12	58	50	4	12	58	33	10	6	2	38	52	6	2	38	29	14		
24	25	4	14	34	58	4	14	34	40	10	6	4	15	0	6	4	14	37	14		
25	26	4	16	11	6	4	16	10	48	10	6	5	51	8	6	5	50	44	14		
26	27	4	17	47	13	4	17	46	55	10	6	7	27	15	6	7	26	51	14		
27	28	4	19	23	21	4	19	23	3	10	6	9	3	23	6	9	2	59	14		
28	29	4	20	59	29	4	20	59	11	11	6	10	39	31	6	10	39	6	15		
29	30	4	22	35	37	4	22	35	18	11	6	12	15	39	6	12	15	14	15		
30	31	4	24	11	45	4	24	11	26	11	6	13	51	47	6	13	51	22	15		
31		4	25	47	52	4	25	47	33	11											

tionum in ipsius omnimodis divagationibus à Sole defectum, quas Dn. Kepplerus diligentius conquissivit. Stellæ Veneris motus quod attinet sæpe nominatus Dn. Kepplerus in explicatione fundamentorum Calculi pag. 15. suam interponit fidem, ejus errores, si qui sunt haud facile quadrantem unius gradus excessuros. Quamobrem his acquiescens jam edisseram, quomodo ex compendiarum Tabb. nostrarum ratione eorum loca queant erui. 1. Collige Motum medium; Anomaliam & Nodum Boreum & ad propositum tempus, sicut in cæteris Planetis factum, Ubi animadvertas, quod mi-



196 *Tabula Aequalium Motuum Veneris ad singulos dies Anni Completos*

		MAJUS.							JUNIUS.										
Bifexilis.	Cognus	Motus Medius ♀.				Anomalia ♀.				Nodus Bor. ♀	Motus Medius ♀.				Anomalia ♀.				Nodus Bor. ♀
		Sig.	G.	/	//	Sig.	Gr.	/	//		Sig.	Gr.	/	//	Sig.	Gr.	/	//	
	I	6	13	51	47	6	13	51	22	15	8	3	31	50	8	3	31	18	19
I	2	6	15	27	55	6	15	27	30	15	8	5	7	58	8	5	7	26	19
2	3	6	17	4	36	6	17	3	38	15	8	6	46	8	8	6	45	34	19
3	4	6	18	40	106	6	18	39	45	15	8	8	20	13	8	8	19	41	19
4	5	6	20	16	186	6	20	15	53	16	8	9	56	21	8	9	55	49	19
5	6	6	21	52	266	6	21	52	0	16	8	11	32	29	8	11	31	56	19
6	7	6	23	28	346	6	23	28	8	16	8	13	8	37	8	13	8	4	19
7	8	6	25	4	426	6	25	4	16	16	8	14	44	45	8	14	44	12	20
8	9	6	26	40	506	6	26	40	24	16	8	16	20	53	8	16	20	20	20
9	10	6	28	16	576	6	28	16	31	16	8	17	57	0	8	17	56	28	20
10	11	6	29	53	5	6	29	52	38	16	8	19	33	8	8	19	32	34	20
11	12	7	1	29	137	7	1	28	47	16	8	21	9	10	8	21	8	42	20
12	13	7	3	5	217	7	3	4	54	16	8	22	45	24	8	22	44	50	20
13	14	7	4	41	297	7	4	21	2	16	8	24	21	31	8	24	20	58	20
14	15	7	6	17	377	7	6	17	10	17	8	25	57	40	8	25	57	0	20
15	16	7	7	53	447	7	7	53	17	17	8	27	33	47	8	27	33	13	20
16	17	7	9	29	527	7	9	29	25	17	8	29	9	55	8	29	9	20	21
17	18	7	11	6	07	7	11	5	32	17	9	0	46	3	9	0	45	28	21
18	19	7	12	42	87	7	12	41	40	17	9	2	22	11	9	2	21	36	21
19	20	7	14	18	257	7	14	17	47	17	9	3	58	19	9	3	57	44	21
20	21	7	15	54	237	7	15	53	54	18	9	5	34	27	9	5	33	51	21
21	22	7	17	30	307	7	17	30	1	18	9	7	10	34	9	7	9	58	22
22	23	7	19	6	387	7	19	6	9	18	9	8	46	42	9	8	46	6	22
23	24	7	20	42	467	7	20	42	17	18	9	10	22	50	9	10	22	14	22
24	25	7	22	18	537	7	22	18	24	18	9	11	58	58	9	11	58	21	22
25	26	7	23	55	17	7	23	54	31	18	9	13	35	16	9	13	34	29	22
26	27	7	25	31	97	7	25	30	39	18	9	15	11	13	9	15	10	36	22
27	28	7	27	7	167	7	27	6	46	18	9	16	47	21	9	16	46	44	22
28	29	7	28	43	247	7	28	42	54	19	9	18	23	29	9	18	22	52	23
29	30	8	0	19	328	8	0	19	1	19	9	19	59	37	9	19	58	59	23
30	31	8	1	55	418	8	1	55	9	19	9	21	35	45	9	21	35	7	23
31		8	3	31	508	8	3	31	18	19									

nuta & secunda in Tabula horaria medii motus & anomalia ♀ & ♂ ultra 60. occurrentia in gradus ac minuta resolvenda sint: Angustia enim chartæ sic hosce numeros aggregari iussit. 2. Deinde cum Anomalia eccentrici eorum ex Tabula Prosthaphæreseon excerpe æquationem Eccentrici & cum Anomalia Solis pariter Numerum commensurationis orbis Planetæ non scrupulosiori ratione, quàm in Marte adhibuisti, cumq; seorsim asserva. 3. Postea prosthaphæresin seu æquationem Eccentricam ♀ & ♂ juxta præfixam notam Tabulæ adde vel deme Medio motui ♀



JULIUS.												AUGUSTUS.											
Bifexilia	Comunis	Motus Medius ♀.				Anomalia ♀.				Nodus Bor. ♀	//	Motus Medius ♀.				Anomalia ♀.				Nodus Bor. ♀	//		
		S.	G.	I.	//	Sig.	Gr.	I.	//			Sig.	Gr.	I.	//	S.	G.	I.	//				
	I	9	21	35	45	9	21	35	7	23		11	11	15	47	11	11	15	2	27			
1	2	9	23	11	53	9	23	11	15	23		11	12	51	53	11	12	51	10	27			
2	3	9	24	48	19	9	24	47	23	23		11	14	28	3	11	14	27	18	27			
3	4	9	26	24	8	9	26	23	30	23		11	16	4	10	11	16	3	25	27			
4	5	9	28	0	16	9	27	59	37	23		11	17	40	18	11	17	39	32	27			
5	6	9	29	36	24	9	29	35	45	23		11	19	16	26	11	19	15	40	27			
6	7	10	1	12	32	10	1	11	53	23		11	20	52	34	11	20	51	48	28			
7	8	10	2	48	40	10	2	48	1	23		11	22	28	42	11	22	27	56	28			
8	9	10	4	24	48	10	4	24	9	24		11	24	4	50	11	24	4	4	28			
9	10	10	6	0	55	10	6	0	15	24		11	25	40	58	11	25	40	11	28			
10	11	10	7	37	3	10	7	36	23	24		11	27	17	5	11	27	16	18	28			
11	12	10	9	13	11	10	9	12	31	24		11	28	53	13	11	28	52	26	28			
12	13	10	10	49	19	10	10	48	39	24		0	0	29	21	0	0	28	34	28			
13	14	10	12	25	27	10	12	24	46	24		0	2	5	29	0	2	4	41	29			
14	15	10	14	1	35	10	14	0	54	25		0	3	41	37	0	3	40	49	29			
15	16	10	15	37	42	10	15	37	2	25		0	5	17	44	0	5	16	56	29			
16	17	10	17	13	50	10	17	13	9	25		0	6	53	52	0	6	53	4	29			
17	18	10	18	49	58	10	18	49	17	25		0	8	30	0	0	8	29	12	29			
18	19	10	20	26	6	10	20	25	24	25		0	10	6	8	0	10	5	19	29			
19	20	10	22	2	14	10	22	1	32	25		0	11	42	16	0	11	41	27	29			
20	21	10	23	38	22	10	23	37	40	25		0	13	18	24	0	13	17	35	30			
21	22	10	25	14	29	10	25	13	47	26		0	14	54	31	0	14	53	42	30			
22	23	10	26	50	37	10	26	49	54	26		0	16	13	39	0	16	29	49	30			
23	24	10	28	26	45	10	28	26	2	26		0	18	6	47	0	18	5	57	30			
24	25	11	0	2	53	11	0	2	10	26		0	19	42	55	0	19	42	5	30			
25	26	11	1	39	1	11	1	38	18	26		0	21	19	3	0	21	18	13	30			
26	27	11	3	15	9	11	3	14	25	26		0	22	55	10	0	22	54	20	30			
27	28	11	4	51	16	11	4	50	32	26		0	24	31	18	0	24	30	27	30			
28	29	11	6	27	24	11	6	26	40	27		0	26	7	26	0	26	6	35	31			
29	30	11	8	3	32	11	8	2	48	27		0	27	43	34	0	27	42	43	31			
30	31	11	9	39	40	11	9	38	55	27		0	29	19	42	0	29	18	50	31			
31		11	11	15	47	11	11	15	2	27		1	0	55	50	1	0	54	58	31			

rui ♀ & ☿, ut locus Eccentricus utriusq; prodeat. 4. Adhæc Longitudinem Solis veram à loco Eccentrico ♀ & ☿ semper subtrahe contra quam in superioribus fecisti, ut Anomalia commutationis vel Argumentum Longitudinis Planetæ verum emergat. 5. Insuper cum Argumento vero Longitudinis Planetæ & cum Numero commensurationis orbis ejusdem ex Tabula æquationum orbis seu Argumenti ♀ vel ☿ ipsam æquationem collige. 6. Hanc juxta notam Additionis vel Subtractionis Longitudini Solis veræ applica & obtinebis veram longitudinem ♀ vel ☿ in

Ddd

Signi-



198. *Tabula Aequalium Motuum Veneris ad singulos dies Anni Completos*

		SEPTEMBER.										OCTOBER.											
Bifexilis.	Comunis.	Motus Medius ♀.					Anomalia ♀.					Nodus Bor. ♀	Motus Medius ♀.					Anomalia ♀.					Nodus Bor. ♀
		Dies.	Sig.	Gr.	/	//	Sig.	Gr.	/	//	//		Sig.	Gr.	/	//	Sig.	Gr.	/	//	//		
	1	1	0	55	50	1	0	54	58	31	2	18	59	45	2	18	58	47	35				
1	2	1	2	31	58	1	2	31	6	31	2	20	35	53	2	20	34	55	35				
2	3	1	4	8	6	1	4	7	14	31	2	22	12	1	2	22	11	3	35				
3	4	1	5	44	13	1	5	43	21	31	2	23	48	8	2	23	47	10	35				
4	5	1	7	20	21	1	7	19	29	31	2	25	24	16	2	25	23	17	35				
5	6	1	8	56	29	1	8	55	36	31	2	27	0	24	2	26	59	25	35				
6	7	1	10	32	37	1	10	31	44	32	2	28	36	32	2	28	35	33	35				
7	8	1	12	8	45	1	12	7	52	32	3	0	12	40	3	0	11	41	36				
8	9	1	13	44	53	1	13	44	0	32	3	1	48	48	3	1	47	48	36				
9	10	1	15	21	01	1	15	20	7	32	3	3	24	55	3	3	23	55	36				
10	11	1	16	57	8	1	16	56	14	32	3	5	1	3	3	5	0	3	36				
11	12	1	18	33	16	1	18	32	22	32	3	6	37	11	3	6	36	11	36				
12	13	1	20	9	24	1	20	8	30	32	3	8	13	19	3	8	12	19	36				
13	14	1	21	45	32	1	21	44	38	33	3	9	49	27	3	9	48	26	36				
14	15	1	23	21	40	1	23	20	45	33	3	11	25	35	3	11	24	34	36				
15	16	1	24	57	47	1	24	56	52	33	3	13	1	42	3	13	0	41	37				
16	17	1	26	33	55	1	26	33	0	33	3	14	37	50	3	14	36	49	37				
17	18	1	28	10	3	1	28	9	8	33	3	16	13	58	3	16	12	56	37				
18	19	1	29	46	11	1	29	45	16	33	3	17	50	6	3	17	49	4	37				
19	20	2	1	22	19	2	1	21	23	33	3	19	26	14	3	19	25	12	37				
20	21	2	2	58	27	2	2	57	31	34	3	21	2	22	3	21	2	20	37				
21	22	2	4	34	34	2	4	33	38	34	3	22	38	29	3	22	37	26	37				
22	23	2	6	10	42	2	6	11	46	34	3	24	14	37	3	24	13	34	38				
23	24	2	7	46	50	2	7	45	54	34	3	25	50	45	3	25	49	42	38				
24	25	2	9	22	58	2	9	22	1	34	3	27	26	53	3	27	25	50	38				
25	26	2	10	59	6	2	10	58	9	34	3	29	3	1	3	29	1	57	38				
26	27	2	12	35	13	2	12	34	16	34	4	0	39	8	4	0	38	4	38				
27	28	2	14	11	21	2	14	10	24	35	4	2	15	16	4	2	14	12	38				
28	29	2	15	47	29	2	15	46	31	35	4	3	51	24	4	3	50	20	38				
29	30	2	17	23	37	2	17	22	39	35	4	5	27	32	4	5	27	27	38				
30	31	2	18	59	45	2	18	58	47	35	4	7	3	40	4	7	2	35	39				
31											4	8	39	47	4	8	38	42	39				

Signifero. 7. Posthac ad indagandam horum Planetarum latitudinem deduc. Nodum Boreum ♀ vel ♂ à loco Eccentrico & acquies Argumenrum Latitudinis. 8. Cum isto Argumento ex Tabula Latitud. ♀ aut ♂ deprome inclinationem latitudinis utriusq;. 9. Quo facto talem institue proportionem: Ut sese habet logarithmus Distantiæ Eccentrici ♀ vel ♂ à Sole vel ejus loco opposito in uno quadrante ad Mesolog-um inclinationis latitudinis Planctæ: Ita sese quoq; habet Log-us veræ Distantiæ Planctæ à Sole ad Mesolog-um latitudinis ejusdem veræ, quæ Boreane, an ve-



*Tabula Equalium Motuum Veneris ad singulos dies Anni Completos. 199*

NOVEMBER.											DECEMBER.												
Commiss. Biflexilis.	Dies	Motus Medius ♀.				Anomalia ♀.				Nodus Bor. ♀		Dies	Commiss. Biflexilis.	Motus Medius ♀.				Anomalia ♀.				Nodus Bor. ♀	
		S.	G.	/	//	Sig.	Gr.	/	//					Sig.	Gr.	/	//	S.	G.	/	//		
	1	4	8	39	47	4	8	38	42	39		5	26	43	42	5	26	42	31	43			
1	2	4	10	15	55	4	10	14	50	39		5	28	19	50	5	28	18	39	43			
2	3	4	11	52	3	4	11	50	58	39		5	29	55	58	5	29	54	47	43			
3	4	4	13	28	10	4	13	27	5	39		6	1	32	5	6	1	30	54	43			
4	5	4	15	4	18	4	15	3	13	39		6	3	8	13	6	3	7	1	43			
5	6	4	16	40	26	4	16	39	20	39		6	4	44	21	6	4	43	9	43			
6	7	4	18	16	34	4	18	15	28	40		6	6	20	29	6	6	19	17	43			
7	8	4	19	52	42	4	19	51	36	40		6	7	56	37	6	7	55	25	44			
8	9	4	21	28	50	4	21	27	44	40		6	9	32	45	6	9	31	32	44			
9	10	4	23	4	57	4	23	3	51	40		6	11	8	52	6	11	7	39	44			
10	11	4	24	41	5	4	24	39	58	40		6	12	45	0	6	12	43	47	44			
11	12	4	26	17	13	4	26	16	6	40		6	14	21	8	6	14	19	55	44			
12	13	4	27	53	21	4	27	52	14	40		6	15	57	16	6	15	56	2	44			
13	14	4	29	29	29	4	29	28	22	40		6	17	33	24	6	17	32	10	44			
14	15	5	1	5	37	5	1	4	30	41		6	19	9	32	6	19	8	18	45			
15	16	5	2	41	44	5	2	40	36	41		6	20	45	39	6	20	44	25	45			
16	17	5	4	17	52	5	4	16	44	41		6	22	21	47	6	22	20	32	45			
17	18	5	5	54	0	5	5	52	52	41		6	23	57	55	6	23	56	40	45			
18	19	5	7	30	8	5	7	29	0	41		6	25	34	3	6	25	32	48	45			
19	20	5	9	6	16	5	9	5	8	41		6	27	10	11	6	27	8	56	45			
20	21	5	10	42	24	5	10	41	15	41		6	28	46	19	6	28	45	4	45			
21	22	5	12	18	31	5	12	17	22	41		7	0	22	26	7	0	21	11	46			
22	23	5	13	54	39	5	13	53	30	42		7	1	58	34	7	1	57	18	46			
23	24	5	15	30	47	5	15	29	38	42		7	3	34	42	7	3	33	26	46			
24	25	5	17	6	55	5	17	5	45	42		7	5	10	50	7	5	9	34	46			
25	26	5	18	43	3	5	18	41	53	42		7	6	46	58	7	6	45	41	46			
26	27	5	20	19	10	5	20	18	0	42		7	8	23	5	7	8	21	48	46			
27	28	5	21	55	18	5	21	54	8	42		7	9	59	13	7	9	57	56	47			
28	29	5	23	31	26	5	23	30	16	42		7	11	35	21	7	11	34	4	47			
29	30	5	25	7	34	5	25	6	23	43		7	13	11	29	7	13	10	11	47			
30	31	5	26	43	42	5	26	42	31	43		7	14	47	37	7	14	46	19	47			
31												7	16	23	44	7	16	22	26	47			

*Tabula Medii motus & Anomalíæ ♀ in Horis ac Minutis.*

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----



Tabula Prothaphæreſeon Eccentrici ꝥum Numero ꝑro comment. orbis.											
I. Signum.											
Ano.	Subtrah. Eccen. ꝥ. Prothaphæreſis.		Differ. adde.	N. ꝥ. An. 3. Sexagen.		N. ꝥ. An. 2. ꝥ. 4. Sex.		N. ꝥ. An. 1. ꝥ. 5. Sex.		N. ꝥ. An. 0. Sexagen.	
	0	1		0	1	0	1	0	1		
0	0	0	0	9	32	9	13	8	52	8	31
1	0	0	43	9	32	9	13	8	52	8	31
2	0	1	0	9	32	9	13	8	52	8	31
3	0	2	41	9	32	9	13	8	52	8	31
4	0	3	0	9	32	9	13	8	52	8	31
5	0	4	41	9	32	9	13	8	52	8	31
6	0	5	0	9	32	9	13	8	52	8	31
7	0	6	41	9	32	9	13	8	52	8	31
8	0	7	0	9	32	9	13	8	52	8	31
9	0	8	41	9	32	9	13	8	52	8	31
10	0	9	0	9	32	9	13	8	52	8	31
11	0	10	41	9	32	9	13	8	52	8	31
12	0	11	0	9	32	9	13	8	52	8	31
13	0	12	41	9	32	9	13	8	52	8	31
14	0	13	0	9	32	9	13	8	52	8	31
15	0	14	41	9	32	9	13	8	52	8	31
16	0	15	0	9	32	9	13	8	52	8	31
17	0	16	41	9	32	9	13	8	52	8	31
18	0	17	0	9	32	9	13	8	52	8	31
19	0	18	41	9	32	9	13	8	52	8	31
20	0	19	0	9	32	9	13	8	52	8	31
21	0	20	41	9	32	9	13	8	52	8	31
22	0	21	0	9	32	9	13	8	52	8	31
23	0	22	41	9	32	9	13	8	52	8	31
24	0	23	0	9	32	9	13	8	52	8	31
25	0	24	41	9	32	9	13	8	52	8	31
26	0	25	0	9	32	9	13	8	52	8	31
27	0	26	41	9	32	9	13	8	52	8	31
28	0	27	0	9	32	9	13	8	52	8	31
29	0	28	41	9	32	9	13	8	52	8	31

XI. Signa Adde.											
Ano.	Subtrah. Eccen. ꝥ. Prothaphæreſis.		Differ. adde.	N. ꝥ. An. 3. Sexagen.		N. ꝥ. An. 2. ꝥ. 4. Sex.		N. ꝥ. An. 1. ꝥ. 5. Sex.		N. ꝥ. An. 0. Sexagen.	
	0	1		0	1	0	1	0	1		
0	0	0	0	9	32	9	13	8	52	8	31
1	0	0	43	9	32	9	13	8	52	8	31
2	0	1	0	9	32	9	13	8	52	8	31
3	0	2	41	9	32	9	13	8	52	8	31
4	0	3	0	9	32	9	13	8	52	8	31
5	0	4	41	9	32	9	13	8	52	8	31
6	0	5	0	9	32	9	13	8	52	8	31
7	0	6	41	9	32	9	13	8	52	8	31
8	0	7	0	9	32	9	13	8	52	8	31
9	0	8	41	9	32	9	13	8	52	8	31
10	0	9	0	9	32	9	13	8	52	8	31
11	0	10	41	9	32	9	13	8	52	8	31
12	0	11	0	9	32	9	13	8	52	8	31
13	0	12	41	9	32	9	13	8	52	8	31
14	0	13	0	9	32	9	13	8	52	8	31
15	0	14	41	9	32	9	13	8	52	8	31
16	0	15	0	9	32	9	13	8	52	8	31
17	0	16	41	9	32	9	13	8	52	8	31
18	0	17	0	9	32	9	13	8	52	8	31
19	0	18	41	9	32	9	13	8	52	8	31
20	0	19	0	9	32	9	13	8	52	8	31
21	0	20	41	9	32	9	13	8	52	8	31
22	0	21	0	9	32	9	13	8	52	8	31
23	0	22	41	9	32	9	13	8	52	8	31
24	0	23	0	9	32	9	13	8	52	8	31
25	0	24	41	9	32	9	13	8	52	8	31
26	0	25	0	9	32	9	13	8	52	8	31
27	0	26	41	9	32	9	13	8	52	8	31
28	0	27	0	9	32	9	13	8	52	8	31
29	0	28	41	9	32	9	13	8	52	8	31

## XI. Signal Address

	2. Signa.	Tabula Prosthaphæreseon Eccentrici ꝙcum Numero pro commentis, orbis.	2. Signa.
Subtab. Ecce.	N. 9	An. 6	N. 9
Differ.	1	N. 9	N. 9
	2	N. 9	N. 9
	3	N. 9	N. 9
	4	N. 9	N. 9
	5	N. 9	N. 9
	6	N. 9	N. 9
	7	N. 9	N. 9
	8	N. 9	N. 9
	9	N. 9	N. 9
	10	N. 9	N. 9
	11	N. 9	N. 9
	12	N. 9	N. 9
	13	N. 9	N. 9
	14	N. 9	N. 9
	15	N. 9	N. 9
	16	N. 9	N. 9
	17	N. 9	N. 9
	18	N. 9	N. 9
	19	N. 9	N. 9
	20	N. 9	N. 9
	21	N. 9	N. 9
	22	N. 9	N. 9
	23	N. 9	N. 9
	24	N. 9	N. 9
	25	N. 9	N. 9
	26	N. 9	N. 9
	27	N. 9	N. 9
	28	N. 9	N. 9
	29	N. 9	N. 9
	30	N. 9	N. 9
	31	N. 9	N. 9
	32	N. 9	N. 9
	33	N. 9	N. 9
	34	N. 9	N. 9
	35	N. 9	N. 9
	36	N. 9	N. 9
	37	N. 9	N. 9
	38	N. 9	N. 9
	39	N. 9	N. 9
	40	N. 9	N. 9
	41	N. 9	N. 9
	42	N. 9	N. 9
	43	N. 9	N. 9
	44	N. 9	N. 9
	45	N. 9	N. 9
	46	N. 9	N. 9
	47	N. 9	N. 9
	48	N. 9	N. 9
	49	N. 9	N. 9
	50	N. 9	N. 9
	51	N. 9	N. 9
	52	N. 9	N. 9
	53	N. 9	N. 9
	54	N. 9	N. 9
	55	N. 9	N. 9
	56	N. 9	N. 9
	57	N. 9	N. 9
	58	N. 9	N. 9
	59	N. 9	N. 9
	60	N. 9	N. 9
	61	N. 9	N. 9
	62	N. 9	N. 9
	63	N. 9	N. 9
	64	N. 9	N. 9
	65	N. 9	N. 9
	66	N. 9	N. 9
	67	N. 9	N. 9
	68	N. 9	N. 9
	69	N. 9	N. 9
	70	N. 9	N. 9
	71	N. 9	N. 9
	72	N. 9	N. 9
	73	N. 9	N. 9
	74	N. 9	N. 9
	75	N. 9	N. 9
	76	N. 9	N. 9
	77	N. 9	N. 9
	78	N. 9	N. 9
	79	N. 9	N. 9
	80	N. 9	N. 9
	81	N. 9	N. 9
	82	N. 9	N. 9
	83	N. 9	N. 9
	84	N. 9	N. 9
	85	N. 9	N. 9
	86	N. 9	N. 9
	87	N. 9	N. 9
	88	N. 9	N. 9
	89	N. 9	N. 9
	90	N. 9	N. 9
	91	N. 9	N. 9
	92	N. 9	N. 9
	93	N. 9	N. 9
	94	N. 9	N. 9
	95	N. 9	N. 9
	96	N. 9	N. 9
	97	N. 9	N. 9
	98	N. 9	N. 9
	99	N. 9	N. 9
	100	N. 9	N. 9



**XI. Signa Adde**

Signa.

Numero pro comment, orbis.

261

IX. Signal Address

VIII, Signa Adde

# Lee

#### 4. Signa



4. Signa.										5. Signa.										202	
Tabula Prosthaphæreson Eccentrici quæ Numero pro comment. orbis																					
Ano.	Subtrah. Eccen. q. Prosthaphæresis.		Differ. add.	N. q. Am. 3. Sexag.		N. q. Am. 2. 5. 4. Sex.		N. q. Am. 1. 5. 5. Sex.		N. q. Am. 3. Sexag.		N. q. Am. 2. 5. 4. Sex.		N. q. Am. 1. 5. 5. Sex.		N. q. Am. 3. Sexag.		N. q. Am. 2. 5. 4. Sex.		N. q. Am. 1. 5. 5. Sex.	O. Sexag.
	0	1		0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1		
0	0	41. 24.	0.	9.	48. 9.	29.	9.	8.	8.	9.	53.	9.	34.	9.	13.	8.	52.	30			
1	0	40. 59.	0. -- 26.	9.	49. 9.	30.	9.	9.	8.	9.	53.	9.	34.	9.	13.	8.	52.	29			
2	0	40. 33.	0.	9.	49. 9.	30.	9.	9.	8.	9.	53.	9.	34.	9.	13.	8.	52.	28			
3	0	40. 7.	0. -- 28.	9.	49. 9.	30.	9.	9.	8.	9.	53.	9.	34.	9.	13.	8.	52.	27			
4	0	39. 39.	0.	9.	49. 9.	30.	9.	9.	8.	9.	53.	9.	34.	9.	13.	8.	52.	26			
5	0	39. 11.	0. -- 28.	9.	49. 9.	30.	9.	9.	8.	9.	53.	9.	34.	9.	13.	8.	52.	25			
6	0	38. 43.	0.	9.	49. 9.	30.	9.	9.	8.	9.	53.	9.	34.	9.	13.	8.	52.	24			
7	0	38. 14.	0. -- 30.	9.	49. 9.	30.	9.	9.	8.	9.	53.	9.	34.	9.	13.	8.	52.	23			
8	0	37. 44.	0.	9.	50. 9.	31.	9.	10.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	22			
9	0	37. 14.	0. -- 31.	9.	50. 9.	31.	9.	10.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	21			
10	0	36. 43.	0.	9.	50. 9.	31.	9.	10.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	20			
11	0	36. 12.	0. -- 33.	9.	50. 9.	31.	9.	10.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	19			
12	0	35. 39.	0.	9.	50. 9.	31.	9.	10.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	18			
13	0	35. 5.	0. -- 34.	9.	50. 9.	31.	9.	10.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	17			
14	0	34. 31.	0.	9.	50. 9.	31.	9.	10.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	16			
15	0	33. 56.	0. -- 36.	9.	51. 9.	32.	9.	11.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	15			
16	0	33. 20.	0.	9.	51. 9.	32.	9.	11.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	14			
17	0	32. 44.	0. -- 37.	9.	51. 9.	32.	9.	11.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	13			
18	0	32. 7.	0.	9.	51. 9.	32.	9.	11.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	12			
19	0	31. 29.	0. -- 39.	9.	51. 9.	32.	9.	11.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	11			
20	0	30. 50.	0.	9.	51. 9.	32.	9.	11.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	10			
21	0	30. 11.	0. -- 40.	9.	52. 9.	33.	9.	12.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	9			
22	0	29. 31.	0.	9.	52. 9.	33.	9.	12.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	8			
23	0	28. 50.	0. -- 41.	9.	52. 9.	33.	9.	12.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	7			
24	0	28. 10.	0.	9.	52. 9.	33.	9.	12.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	6			
25	0	27. 29.	0. -- 40.	9.	52. 9.	33.	9.	12.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	5			
26	0	26. 49.	0.	9.	52. 9.	33.	9.	12.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	4			
27	0	26. 7.	0. -- 42.	9.	53. 9.	34.	9.	13.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	3			
28	0	25. 25.	0.	9.	53. 9.	34.	9.	13.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	2			
29	0	24. 42.	0. -- 42.	9.	53. 9.	34.	9.	13.	8.	9.	54.	9.	35.	9.	14.	8.	53.	1			

VI. Signa Add.

VI. Signa Adde

VII. Signa Adde



Arg. Lat.	Inclina- tio.	Differen- Add.	Arg. Lat.	Inclina- tio.	Differen. Add.	Arg. Lat.	Inclina- tio.	Different. Add.
Gr.	0 / //	0 / //	Gr.	0 / //	0 / //	Gr.	0 / //	0 / //
0	0 0 0	0 3 32	30	1 41 0	0 3 3	60	2 54 56	0 1 45
1	0 3 32	0 3 32	31	1 44 3	0 3 0	61	2 56 41	0 1 42
2	0 7 4	0 3 31	32	1 47 3	0 2 57	62	2 58 23	0 1 38
3	0 10 35	0 3 32	33	1 50 0	0 2 56	63	3 0 1	0 1 34
4	0 14 7	0 3 30	34	1 52 56	0 2 55	64	3 1 35	0 1 30
5	0 17 37	0 3 30	35	1 55 51	0 2 53	65	3 3 5	0 1 27
6	0 21 7	0 3 29	36	1 58 44	0 2 51	66	3 4 32	0 1 23
7	0 24 36	0 3 29	37	2 1 35	0 2 48	67	3 5 55	0 1 22
8	0 28 5	0 3 29	38	2 4 23	0 2 45	68	3 7 17	0 1 18
9	0 31 34	0 3 29	39	2 7 8	0 2 43	69	3 8 35	0 1 14
10	0 35 3	0 3 28	40	2 9 51	0 2 41	70	3 9 49	0 1 10
11	0 38 31	0 3 28	41	2 12 32	0 2 39	71	3 10 59	0 1 7
12	0 41 59	0 3 28	42	2 15 11	0 2 36	72	3 12 6	0 1 4
13	0 45 27	0 3 26	43	2 17 47	0 2 33	73	3 13 10	0 1 0
14	0 48 53	0 3 24	44	2 20 20	0 2 30	74	3 14 10	0 0 57
15	0 52 17	0 3 23	45	2 22 50	0 2 28	75	3 15 7	0 0 53
16	0 55 40	0 3 22	46	2 25 18	0 2 26	76	3 16 0	0 0 40
17	0 59 2	0 3 22	47	2 27 44	0 2 23	77	3 16 40	0 0 56
18	1 2 24	0 3 21	48	2 30 7	0 2 20	78	3 17 36	0 0 42
19	1 5 45	0 3 20	49	2 32 27	0 2 18	79	3 18 18	0 0 39
20	1 9 5	0 3 19	50	2 34 45	0 2 15	80	3 18 57	0 0 35
21	1 12 24	0 3 18	51	2 37 10	0 2 12	81	3 19 32	0 0 31
22	1 15 42	0 3 15	52	2 39 12	0 2 8	82	3 20 3	0 0 28
23	1 18 57	0 3 13	53	2 41 20	0 2 5	83	3 20 31	0 0 24
24	1 22 10	0 3 11	54	2 43 25	0 2 3	84	3 20 55	0 0 19
25	1 25 21	0 3 10	55	2 45 28	0 2 0	85	3 21 14	0 0 17
26	1 28 31	0 3 9	56	2 47 28	0 1 56	86	3 21 31	0 0 12
27	1 31 40	0 3 8	57	2 49 24	0 1 54	87	3 21 43	0 0 9
28	1 34 48	0 3 7	58	2 51 18	0 1 50	88	3 21 58	0 0 6
29	1 37 55	0 2 5	59	2 53 8	0 1 48	89	3 22 0	0 0 2
30	1 41 0		60	2 54 56		90		

an verò Austrina fuerit, ex argumento Latitudinis cognosces. Proinde adde Mesolog-o inclinationis Latitudinis Log-um distantiae verae Planetæ à Sole, & ab aggregato subtrahere log-um distantiae Eccentrici à Sole vel ab opposito loco. 10. Sic demum relinquitur Mesolog-us latitudinis, ipsaq; vera latitudo ♀ vel ♂. Verum quia hæc præcepta omnium optimè ex ipsa calculi operatione intelliguntur, iccirco summa hujus capita in proposito exemplo subijciam. Itaq; ad tempus completum 1551. Annorum, diem 17. Julij mensis Bisextilis 6. horam 45. minuta Motus medius ♀ in unam summam conjectus est: 2. sign. 15. gr. 58/57//. Anomalia ♀ 4. sign. 15. gr. 46/38//. Nodus Bor. ♀ 2. sign. 12. gr. 22/47//. Æquatio Eccentric. subtrah.

Ecc 2

33/28//



Arg. Lat.	Inclina- tio.	Differen- Add.	Arg. Lat.	Inclina- tio.	Differen- Add.	Arg. Lat.	Inclina- tio.	Differen- Add.
Gr.	o / ' "	o / ' "	Gr.	o / ' "	o / ' "	Gr.	o / ' "	o / ' "
0	0 0 0	0 3 13	30	3 27 0	0 6 23	60	5 58 32	0 3 34
1	0 7 13	0 7 14	31	3 33 13	0 6 9	61	6 2 6	0 3 27
2	0 14 27	0 7 13	32	3 39 22	0 6 6	62	6 5 33	0 3 20
3	0 21 40	0 7 13	33	3 45 28	0 6 2	63	6 8 53	0 3 13
4	0 28 53	0 7 12	34	3 51 30	0 5 58	64	6 12 6	0 3 7
5	0 36 5	0 7 11	35	3 57 28	0 5 53	65	6 15 13	0 3 0
6	0 43 16	0 7 10	36	4 3 21	0 5 48	66	6 18 13	0 2 53
7	0 50 26	0 7 10	37	4 9 9	0 5 44	67	6 21 6	0 2 45
8	0 57 36	0 7 9	38	4 14 53	0 5 39	68	6 23 51	0 2 38
9	1 4 45	0 7 8	39	4 20 32	0 5 34	69	6 26 29	0 2 31
10	1 11 53	0 7 6	40	4 26 6	0 5 29	70	6 29 0	0 2 24
11	1 18 59	0 7 5	41	4 31 35	0 5 25	71	6 31 24	0 2 18
12	1 26 24	0 7 3	42	4 37 0	0 5 20	72	6 33 42	0 2 11
13	1 33 7	0 7 1	43	4 42 20	0 5 15	73	6 35 53	0 2 4
14	1 40 8	0 7 0	44	4 47 35	0 5 10	74	6 37 57	0 1 56
15	1 47 8	0 6 58	45	4 52 45	0 5 4	75	6 39 53	0 1 49
16	1 54 6	0 6 56	46	4 57 49	0 4 59	76	6 41 42	0 1 41
17	2 1 2	0 6 54	47	5 2 48	0 4 53	77	6 43 23	0 1 34
18	2 7 56	0 6 51	48	5 7 41	0 4 47	78	6 44 57	0 1 27
19	2 14 47	0 6 48	49	5 12 28	0 4 41	79	6 46 24	0 1 19
20	2 21 35	0 6 46	50	5 17 9	0 4 35	80	6 47 43	0 1 11
21	2 28 21	0 6 44	51	5 21 44	0 4 29	81	6 48 54	0 1 4
22	2 35 5	0 6 41	52	5 26 13	0 4 24	82	6 49 58	0 0 57
23	2 41 46	0 6 38	53	5 30 37	0 4 18	83	6 50 55	0 0 49
24	2 48 24	0 6 34	54	5 34 55	0 4 12	84	6 51 44	0 0 41
25	2 54 58	0 6 31	55	5 39 7	0 4 6	85	6 52 25	0 0 34
26	3 1 29	0 6 28	56	5 43 13	0 4 0	86	6 52 59	0 0 27
27	3 7 57	0 6 25	57	5 47 13	0 3 53	87	6 53 26	0 0 19
28	3 14 22	0 6 21	58	5 51 6	0 3 46	88	6 53 56	0 0 11
29	3 30 43	0 6 17	59	5 54 52	0 3 40	89	6 54 0	0 0 4
30	3 27 0		60	5 58 32		90	6 54 0	

33/28//. Numerus commensurationis orbis  $\varphi$  9. grad. 41/. Anomalia in  $\odot$  est 0. sexag.  
31. gr. 20/. Locus Eccentricus  $\varphi$  2 sign. 15. gr. 25/29//. Distantia loci Eccentrici  $\varphi$  à  
 $\odot$  le 10. sign. 10. gr. 16/38//. Aequatio orbis annui  $\varphi$  subtrah. 20. gr. 24/37//. Longi-  
tudo vera 3. sign. 14. gr. 44/14//. Argumentum Latitud.  $\varphi$  0. sign. 3 grad. 2/42//.  
Inclinatio Latitud B.  $\varphi$  10/46//. Mesolog-usejus 577519 + Log-us distantiae Veræ  $\varphi$   
à Sole 105352. Aggregatum 682871. Log-us Distantiae Eccentricæ  $\varphi$  à  $\odot$  27069. Er-  
gò remanet Mesolog-us latitud.  $\varphi$  655802 \*. Ipsaq; Latitudo  $\varphi$  Borea ascendens 0.  
gr. 5/4. et longitudo in 14. gr. 44/35. Ab hoc nostro calculo Kepplerianus in Tabulâ  
Rudolphinâ cap. 23. p. 87. unico saltem minuto dissidet, si data & inventa ejus confi-  
derentur.



*Tabula VII. Radicalis Mediorum Motuum & in Annis collectis 205  
Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.*

Anni Periodi Julianæ completi.	Morus Medius ab Equinoctio simplex	Anomalia	Nodus Boreus
	S. G. I. II	S. G. I. II	S. G. I. II
13	2. 0. 4. 58.	11. 20. 41. 3.	8. 13. 14. 45.
113	4. 14. 28. 30.	2. 2. 9. 53.	8. 15. 36. 49.
213	6. 28. 52. 2	4. 13. 38. 44.	8. 17. 58. 53.
313	9. 13. 15. 34.	6. 25. 7. 34.	8. 20. 20. 58.
413	11. 27. 39. 5.	9. 6. 36. 23.	8. 22. 43. 2.
513	2. 12. 2. 37.	11. 18. 5. 14.	8. 25. 5. 7.
613	4. 26. 26. 9.	1. 29. 34. 4.	8. 27. 27. 11.
713	7. 10. 49. 41.	4. 11. 2. 54.	8. 29. 49. 15.
813	9. 25. 13. 13.	6. 22. 31. 44.	9. 2. 11. 19.
913	0. 9. 36. 45.	9. 4. 0. 35.	9. 4. 33. 23.
1013	2. 24. 0. 17.	11. 15. 29. 25.	9. 6. 55. 28.
1113	5. 8. 23. 48.	1. 26. 58. 14.	9. 9. 17. 32.
1213	7. 22. 47. 20.	4. 8. 27. 5.	9. 11. 39. 37.
1313	10. 7. 10. 52.	6. 19. 55. 55.	9. 14. 1. 41.
1413	0. 21. 34. 24.	9. 1. 24. 45.	9. 16. 23. 45.
1513	3. 5. 57. 55.	11. 12. 53. 35.	9. 18. 45. 50.
1613	5. 20. 21. 27.	1. 24. 22. 24.	9. 21. 7. 54.
1713	8. 4. 44. 58.	4. 5. 51. 13.	9. 23. 29. 59.
1813	10. 19. 8. 30.	6. 17. 20. 3.	9. 25. 52. 3.
1913	1. 3. 32. 2.	8. 28. 48. 54.	9. 28. 14. 7.
2013	3. 17. 55. 34.	11. 10. 17. 44.	10. 0. 36. 12.
2113	6. 2. 19. 5.	1. 21. 46. 33.	10. 2. 58. 16.
2213	8. 16. 42. 37.	4. 3. 15. 24.	10. 5. 20. 21.
2313	11. 1. 6. 9.	6. 14. 44. 14.	10. 7. 42. 25.
2413	1. 15. 29. 41.	8. 26. 13. 4.	10. 10. 4. 29.
2513	3. 29. 53. 12.	11. 7. 41. 54.	10. 12. 26. 34.
2613	6. 14. 16. 44.	1. 19. 10. 44.	10. 14. 48. 38.
2713	8. 28. 40. 16.	4. 0. 39. 32.	10. 17. 10. 43.
2813	11. 13. 3. 48.	6. 12. 8. 22.	10. 19. 32. 47.
2913	1. 27. 27. 20.	8. 23. 37. 13.	10. 21. 54. 51.
3013	4. 11. 50. 52.	11. 5. 6. 3.	10. 24. 16. 56.
3113	6. 26. 14. 23.	1. 16. 34. 52.	10. 26. 39. 0.
3213	9. 10. 37. 55.	3. 28. 3. 43.	10. 29. 1. 5.
3313	11. 25. 1. 27.	6. 9. 32. 33.	11. 1. 23. 9.
3413	2. 9. 24. 59.	8. 21. 1. 23.	11. 3. 45. 13.
3513	4. 23. 48. 30.	11. 2. 30. 13.	11. 6. 7. 18.
3613	7. 8. 12. 2.	1. 13. 59. 3.	11. 8. 29. 22.
3713	9. 22. 35. 33.	3. 25. 27. 52.	11. 10. 51. 27.
3813	0. 6. 59. 5.	6. 6. 56. 42.	11. 13. 13. 31.
3913	2. 21. 22. 37.	8. 18. 25. 33.	11. 15. 35. 35.
4013	5. 5. 46. 9.	10. 29. 54. 23.	11. 17. 57. 40.
4113	7. 20. 9. 40.	1. 11. 23. 12.	11. 20. 19. 44.



206 *Tabula VII. Radicalis Mediorum Motuum & in Annis collectis  
Periodi Julianæ & Æræ Christianæ.*

Anni Perio- di Julianæ completi.	Anni æræ Christianæ completi.	Motus Med. ☿ ab Equi- noctio simplex				Anomaliam ☿				Nodus Boreus ☿			
		S.	G.	/	//	S.	G.	/	//	S.	G.	/	//
4213		10.	4.	33.	12.	3.	22.	52.	3.	11.	22.	41.	49.
4313		0.	18.	56.	44.	6.	4.	20.	53.	11	25.	3.	53.
4413		3.	3.	20.	16.	8.	15.	49.	43.	11.	27.	25.	57.
4513		5.	17.	43.	47.	10.	27.	18.	33.	11.	29.	48.	2.
4613		8.	2.	7.	19	1.	8.	47.	23.	0.	2.	10.	6.
4713	0	10.	16.	30.	51.	3.	20.	16.	12.	0.	4.	32.	11.
4813	100	1.	0.	54.	23.	6.	1.	45.	2.	0.	6.	54.	15.
4913	200	3.	15.	17.	54.	8.	13.	13.	51.	0.	9.	16.	30.
5013	300	5.	29.	41.	26.	10.	24.	42.	42.	0.	11.	38.	24.
5113	400	8.	14.	4.	58.	1.	6.	11.	32.	0.	14.	0.	29.
5213	500	10.	28.	28.	30.	3.	17.	40.	22	0.	16.	22.	33.
5313	600	1.	12.	52.	1.	5.	29.	9.	11	0.	18.	44.	38.
5413	700	3.	27.	15.	33.	8.	10.	38.	1.	0.	21.	6.	42.
5513	800	6.	11.	39.	5.	10.	22.	6.	52.	0.	23.	28.	46.
5613	900	8.	26.	2.	37.	1.	3.	35.	42.	0.	25.	50.	51.
5713	1000	11.	10.	26.	8.	3.	15.	4.	31.	0.	28.	12.	55.
5813	1100	1.	24.	49.	40.	5.	26.	33.	21.	1.	0.	35.	0.
5913	1200	4.	9.	13.	12.	8.	8.	2.	11.	1.	2.	57.	4.
6013	1300	6.	23.	36.	44.	10.	19.	31.	2.	1.	5.	19.	9.
6113	1400	9.	8.	0.	15.	1.	0.	59.	51.	1.	7.	41.	13.
6213	1500	11.	22.	23.	47.	3.	12.	28.	41.	1.	10.	3.	18.
6313	1600	2.	6.	47.	19.	5.	23.	57.	31.	1.	12.	25.	22.
6413	1700	4.	21.	10.	51.	8.	5.	26.	22.	1.	14.	47.	26.
6513	1800	7.	5.	34.	22.	10.	16.	55.	11.	1.	17.	9.	31.
6613	1900	9.	19.	57.	54.	0.	28.	24.	1.	1.	19.	31.	35.
6713	2000	0.	4.	21.	26	3.	9.	52.	51.	1.	21.	53.	40.
6813	2100	2.	18.	44.	58.	5.	21.	21.	41.	1.	24.	15.	44.
6913	2200	5.	3.	8.	30.	8.	2.	50.	32.	1.	26.	37.	48.
7013	2300	7.	17.	32.	2.	10.	14.	19.	22.	1.	28.	59.	53.
7113	2400	10.	1.	55.	33.	0.	25.	48.	11.	2.	1.	21.	57.
7213	2500	0.	16.	19.	5.	3.	7.	17.	2.	2.	3.	44.	2.
7313	2600	3.	0.	42.	37.	5.	18.	45.	52.	2.	6.	6.	6.
7413	2700	5.	15.	6.	9.	8.	0.	14.	42.	2.	8.	28.	10.
7513	2800	7.	29.	27.	40.	10.	11.	43.	32.	2.	10.	50.	15.
7613	2900	10.	13.	53.	12.	0.	23.	12.	22.	2.	13.	12.	19.
7713	3000	0.	28.	16.	44.	3.	4.	41.	11.	2.	15.	34.	23.
7813	3100	3.	12.	40.	16.	5.	16.	10.	1.	2.	17.	56.	27.
7913	3200	5.	27.	3.	48.	7.	27.	38.	52.	2.	20.	18.	31.
8013	3300	8.	11.	27.	20.	10.	9.	7.	42.	2.	22.	40.	36.



Bifextiles	Anni	Motus Med. & ab Equi noctio simplex.	Anomalia	Nodus Boreus
		S. G. I II	S. G. I II	S. G. I II
	1	1. 23. 43. 15.	1. 23. 41. 30.	O. O. 1. 25.
	2	3. 17. 26. 30.	3. 17. 23. 0.	O. O. 2. 51.
	3	5. 11. 9. 45.	5. 11. 4. 31.	O. O. 4. 16.
B.	4	7. 8. 58. 32.	7. 8. 51. 33.	O. O. 5. 41.
	5	9. 2. 41. 47.	9. 2. 33. 3.	O. O. 7. 6.
	6	10. 26. 25. 2.	10. 26. 14. 33.	O. O. 8. 32.
	7	0. 20. 8. 17.	0. 19. 56. 3.	O. O. 9. 57.
	8	2. 17. 57. 5.	2. 17. 43. 7.	O. O. 11. 22.
	9	4. 11. 40. 20.	4. 11. 24. 37.	O. O. 12. 47.
	10	6. 5. 23. 15.	6. 5. 6. 7.	O. O. 14. 13.
	11	7. 29. 6. 50.	7. 28. 47. 37.	O. O. 15. 38.
	12	9. 26. 55. 37.	9. 26. 34. 39.	O. O. 17. 3.
	13	11. 20. 38. 52.	11. 20. 16. 9.	O. O. 18. 28.
	14	1. 14. 22. 7.	1. 13. 57. 40.	O. O. 19. 54.
	15	3. 8. 5. 22.	3. 7. 39. 10.	O. O. 21. 19.
B.	16	5. 5. 54. 10.	5. 5. 26. 13.	O. O. 22. 44.
	17	6. 29. 37. 25.	6. 29. 7. 43.	O. O. 24. 9.
	18	8. 23. 20. 40.	8. 22. 49. 13.	O. O. 25. 35.
	19	10. 17. 3. 55.	10. 16. 13. 44.	O. O. 27. 0.
	20	0. 14. 52. 42.	0. 14. 17. 46.	O. O. 28. 25.
	21	2. 8. 35. 57.	2. 7. 59. 16.	O. O. 29. 50.
	22	4. 2. 19. 12.	4. 1. 14. 46.	O. O. 31. 16.
	23	5. 26. 2. 27.	5. 25. 22. 16.	O. O. 32. 41.
	24	7. 23. 51. 15.	7. 23. 9. 17.	O. O. 34. 6.
	25	9. 17. 34. 30.	9. 16. 50. 50.	O. O. 35. 31.
	26	11. 11. 17. 45.	11. 10. 32. 20.	O. O. 36. 57.
	27	1. 5. 1. 0.	1. 4. 13. 50.	O. O. 38. 22.
B.	28	3. 2. 49. 47.	3. 2. 0. 52.	O. O. 39. 47.
	29	4. 26. 33. 2.	4. 25. 42. 12.	O. O. 41. 12.
	30	6. 20. 16. 17.	6. 19. 23. 52.	O. O. 42. 38.
	31	8. 13. 59. 32.	8. 13. 5. 23.	O. O. 44. 3.
	32	10. 11. 48. 20.	10. 10. 52. 26.	O. O. 45. 28.
	33	0. 5. 31. 35.	0. 4. 33. 56.	O. O. 46. 53.

derentur. Solis enim locum constituit in 5 gr. 11/2. At æquationem orbis annui & subtrah. adinvenit 20. gr. 28/. Ergo relinquitur Longitudo & in 14. gr. 43/2. non 54/ ut perperam isthic ponitur. Latitudinem verò ejusdem facit 0 gr. 4 50/11 sept. quæ nostræ Latitudini satis præcisè congruit. Nec indicium est erronei calculi tantula discrepantia, eò quod nos ob faciliorem rationem in æquatione orbis annui & non ad usq. scrupula secunda progrediamur, sicut fit in Tabb. Rudolphinis: hinc quandoq. minutum illud discrimen suboritur. Apud Ptolemaum lib. 10. operum magni Astronom. c. 4. æquæ Vetust extat observatio obscurationis præcedentis ex 4. in sinistra ala  $\pi$ , quæ Vindemiatrix dicitur, à Venere, atq. illa fuit, cujus in motu Mar-



Bisextiles.	Anni	Motus Med. & ab Equi- noctio simplex.				Anomalia				Nodus Boreus			
		S.	G.	I.	II.	S.	G.	I.	II.	S.	G.	I.	II.
B.	34	1.	29.	14.	50.	1.	28.	15.	26.	0.	0.	48.	19.
	35	3.	22.	58.	5.	3.	21.	56.	56.	0.	0.	49.	44.
	36	5.	20.	46.	52.	5.	19.	43.	58.	0.	0.	51.	9.
	37	7.	14.	30.	7.	7.	13.	25.	29.	0.	0.	52.	34.
B.	38	9.	8.	13.	22.	9.	7.	6.	59.	0.	0.	54.	0.
	39	11.	1.	56.	37.	11.	0.	48.	29.	0.	0.	55.	25.
	40	0.	29.	45.	25.	0.	28.	35.	32.	0.	0.	56.	50.
	41	2.	23.	28.	40.	2.	21.	17.	2.	0.	0.	58.	15.
B.	42	4.	17.	11.	55.	4.	15.	58.	32.	0.	0.	59.	41.
	43	6.	10.	55.	10.	6.	9.	40.	3.	0.	1.	1.	6.
	44	8.	8.	43.	57.	8.	7.	27.	5.	0.	1.	2.	31.
	45	10.	2.	27.	12.	10.	1.	8.	35.	0.	1.	3.	56.
B.	46	11.	26.	10.	27.	11.	24.	50.	5.	0.	1.	5.	22.
	47	1.	19.	53.	42.	1.	18.	31.	35.	0.	1.	6.	47.
	48	3.	17.	42.	30.	3.	16.	18.	38.	0.	1.	8.	12.
	49	5.	11.	25.	45.	5.	10.	0.	9.	0.	1.	9.	37.
B.	50	7.	5.	9.	0.	7.	3.	41.	39.	0.	1.	11.	3.
	51	8.	28.	52.	15.	8.	27.	23.	9.	0.	1.	12.	28.
	52	10.	26.	41.	2.	10.	25.	10.	11.	0.	1.	13.	53.
	53	0.	20.	24.	17.	0.	18.	51.	41.	0.	1.	15.	18.
B.	54	2.	14.	7.	32.	2.	12.	33.	12.	0.	1.	16.	43.
	55	4.	7.	50.	47.	4.	6.	14.	42.	0.	1.	18.	9.
	56	6.	5.	39.	35.	6.	4.	1.	45.	0.	1.	19.	34.
	57	7.	29.	22.	50.	7.	27.	43.	15.	0.	1.	20.	59.
B.	58	9.	23.	6.	5.	9.	21.	24.	45.	0.	1.	22.	24.
	59	11.	16.	49.	20.	11.	15.	6.	15.	0.	1.	23.	49.
	60	1.	14.	38.	7.	1.	12.	53.	18.	0.	1.	25.	14.
	61	3.	8.	21.	22.	3.	6.	34.	48.	0.	1.	26.	40.
B.	62	5.	2.	4.	37.	5.	0.	16.	18.	0.	1.	28.	5.
	63	6.	25.	47.	52.	6.	23.	57.	48.	0.	1.	29.	30.
	64	8.	23.	36.	40.	8.	24.	44.	51.	0.	1.	30.	55.
	65	10.	17.	19.	55.	10.	15.	26.	21.	0.	1.	32.	20.
	66	0.	11.	3.	10.	0.	9.	7.	52.	0.	1.	33.	46.

ris facta est mentio. Erenim Ptolemæus ibidem memorat, Timocharem Alexandriæ anno 476. Nabonassar die 13. Mesori matutino tempore vidisse Vindemiatriæ à Venere Lucifero rectam. Ad nostras Tabulas aptatum tempus incidit in annum Periodi Julianæ 4447, diem 12. Octobris, horam primam matutinam, ad quod Fixa juxta nostras Tabulas reperitur in 3. gr. 9' cum Latitudine 1 gr. 16'. Boreæ. Et Venus ad idem tempus invenitur in 2. grad. 9' cum Latitudine Bor. 1 gr. 20'. Quia verò semidiameter & jubar Veneris amplum id temporis in tanta vici-  
 nia hanc stellam facile operire potuit, ideoq; satis calculus cum observatione con-  
 sentit. Rursus eadem in libro cap. 2. Ptolemæum refert, Venerem à se observatam die 3.  
 Pharmu-



Bifextiles	Anni	Motus Med. ☿ ab Equi- noctio simplex.				Anomalia ☿				Nodus Boreus ♄			
		S.	G.	/	//	S.	G.	/	//	S.	G.	/	//
B	67	7.	4.	4.	36.	2.	2.	49.	22.	0.	1.	35.	11.
	68	2.	2.	35.	15.	4.	0.	36.	24.	0.	1.	36.	36.
	69	5.	26.	18.	27.	5.	24.	17.	54.	0.	1.	38.	1.
B.	70	7.	20.	1.	42.	7.	17.	59.	27.	0.	1.	39.	27.
	71	9.	13.	44.	57.	9.	11.	40.	55.	0.	1.	40.	52.
	72	11.	11.	33.	45.	11.	9.	27.	58.	0.	1.	42.	17.
B.	73	1.	5.	37.	0.	1.	3.	29.	28.	0.	1.	43.	42.
	74	2.	29.	0.	15.	2.	26.	50.	58.	0.	1.	45.	8.
	75	4.	22.	43.	30.	4.	20.	32.	28.	0.	1.	46.	33.
B.	76	6.	20.	32.	17.	6.	18.	19.	30.	0.	1.	47.	58.
	77	8.	14.	15.	32.	8.	12.	1.	1.	0.	1.	49.	23.
	78	10.	7.	58.	47.	10.	5.	42.	51.	0.	1.	50.	49.
B.	79	0.	1.	42.	2.	11.	29.	24.	1.	0.	1.	52.	14.
	80	1.	29.	30.	50.	1.	27.	11.	4.	0.	1.	53.	39.
	81	3.	23.	14.	5.	3.	20.	52.	34.	0.	1.	55.	4.
B.	82	5.	16.	57.	12.	5.	14.	34.	4.	0.	1.	56.	30.
	83	7.	10.	40.	35.	7.	8.	15.	35.	0.	1.	57.	55.
	84	9.	8.	29.	22.	9.	6.	2.	37.	0.	1.	59.	20.
B.	85	11.	2.	12.	37.	10.	29.	44.	7.	0.	2.	0.	45.
	86	0.	25.	55.	52.	0.	23.	15.	37.	0.	2.	2.	11.
	87	2.	19.	39.	7.	2.	17.	7.	7.	0.	2.	3.	36.
B.	88	4.	17.	27.	55.	4.	14.	54.	11.	0.	2.	5.	1.
	89	6.	11.	11.	10.	6.	8.	35.	41.	0.	2.	6.	26.
	90	8.	4.	54.	25.	8.	2.	17.	11.	0.	2.	7.	52.
B.	91	9.	28.	37.	40.	9.	25.	58.	41.	0.	2.	9.	17.
	92	11.	26.	26.	27.	11.	23.	45.	43.	0.	2.	10.	42.
	93	1.	20.	9.	42.	1.	17.	27.	13.	0.	2.	12.	7.
B.	94	3.	13.	52.	57.	3.	11.	8.	44.	0.	2.	13.	33.
	95	5.	7.	36.	12.	5.	4.	50.	14.	0.	2.	14.	58.
	96	7.	5.	25.	0.	7.	2.	37.	17.	0.	2.	16.	23.
B.	97	8.	29.	8.	15.	8.	26.	18.	47.	0.	2.	17.	48.
	98	10.	22.	51.	30.	10.	22.	0.	17.	0.	2.	19.	14.
	99	0.	16.	34.	45.	0.	13.	41.	48.	0.	2.	20.	39.
B.	100	2.	14.	23.	32.	2.	11.	28.	50.	0.	2.	22.	4.

Pharmuchi ineunte mane, anno 18. Hadriani seu anno Nabonassar 881 in 11. gr. 15/  
 40. Ad Calendarium Julianum & hasce Tabulas observatio censetur facta anno æ-  
 ræ Christianæ 134. die 18. Febr. hor. 4. min. 25. a. m. ad quod tempus & colligitur in 11.  
 gr. 40/  
 40. Differentia nondum est quinta unius gradus. Capite verò precedente li-  
 bri ejusdem Ptolemaei Hesperum anno 21. Hadriani, anno Nabonassar. 884. die 9. Me-  
 chir primâ horâ noctis deprehendit in 19. gr. 36/  
 22. Ad tempus nostris Tabulis ac-  
 commodatam, nempe annum Æ. C. 136. diem 25. Decembr. horam 6. Vespertinam  
 Longitudo & colligitur in 19. gr. 50/  
 22. Differentia quadrantæ gradus non excedit.



		JANUARIUS.										FEBRUARIUS.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Bifexilis.	Comunis.	Motus Medius					Anomalia					Nodus Bor. ♀	Motus Medius					Anomalia					Nodus Bor. ♀																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		Sig.	Gr.	/	//		Sig.	Gr.	/	//			Sig.	Gr.	/	//	S.	G.	/	//																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Dies																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Diligens Astrophilus Tychonicas quoq; observationes Veneris habitas Anno 1582, 1585, 1586, 1588 & recensitas à Nobiliss. *Tychone libro 1. progymnasmat. a pag. 157. ad pag. 192.* ad hasce Tabulas revocare poterit, ut & illas, quæ in observationibus Hassiacis extant, quibus alias quoq; ex *Astronomia Danica Dn. Longemontani* & thesauro Observationum Tychonicarum excerptas addam. Anno 1594. die 15. Decembr. 5. hor. 10/2 deprehensa est à Tychone in 21. gr. 0/ cum Latitudine meridion. 1. gr. 16/. An. 1600. die 22. Februarii manè horâ 6, 20/ Pragæ ab eodem Venus deprehensa est in 16. gr. 28/35/1.



Bifexilis.	Comunis.	MARTIUS.										APRILIS.									
		Motus Medius					Anomalia					Motus Medius					Anomalia				
		S.	G.	/	//	Sig.	Gr.	/	//	//	Bor. &	Sig.	G.	/	//	Sig.	Gr.	/	//	//	Bor. &
	I	8	5	32	35	8	5	32	18	0	13	0	12	24	25	0	12	23	59	0	20
1	2	8	9	38	7	8	9	37	50	0	13	0	16	29	58	0	16	29	32	0	20
2	3	8	13	43	40	8	13	43	23	0	13	0	20	35	30	0	20	35	30	0	20
3	4	8	17	49	13	8	17	48	55	0	13	0	24	41	20	0	24	40	35	0	21
4	5	8	21	54	45	8	21	54	27	0	14	0	28	46	35	0	28	46	80	0	21
5	6	8	26	0	18	8	26	0	0	0	14	1	2	52	8	1	2	51	41	0	21
6	7	9	0	5	51	9	0	5	32	0	14	1	6	57	40	1	6	57	13	0	21
7	8	9	4	11	23	9	4	11	40	0	14	1	11	3	13	1	11	2	45	0	21
8	9	9	8	16	56	9	8	16	37	0	15	1	15	8	46	1	15	8	16	0	22
9	10	9	12	22	28	9	12	22	80	0	15	1	19	14	18	1	19	13	50	0	22
10	11	9	16	28	1	9	16	27	41	0	15	1	23	19	50	1	23	19	22	0	22
11	12	9	20	33	33	9	20	33	13	0	15	1	27	25	23	1	27	24	55	0	22
12	13	9	24	39	6	9	24	38	46	0	16	2	1	30	56	2	1	30	27	0	22
13	14	9	28	44	39	9	28	44	18	0	16	2	5	36	28	2	5	36	59	0	23
14	15	10	2	50	11	10	2	49	50	0	16	2	9	42	1	2	9	41	31	0	23
15	16	10	6	55	44	10	6	55	23	0	16	2	13	47	34	2	13	47	40	0	23
16	17	10	11	1	16	10	11	0	54	0	17	2	17	53	6	2	17	52	36	0	23
17	18	10	15	6	49	10	15	6	27	0	17	2	21	58	39	2	21	58	80	0	23
18	19	10	19	12	22	10	19	12	0	0	17	2	26	4	12	2	26	3	41	0	24
19	20	10	23	17	54	10	23	17	31	0	17	3	0	9	44	3	0	9	13	0	24
20	21	10	27	23	27	10	27	23	40	0	17	3	4	15	17	3	4	14	45	0	24
21	22	11	1	28	59	11	1	28	36	0	18	3	8	20	50	3	8	20	18	0	24
22	23	11	5	34	32	11	5	34	80	0	18	3	12	26	22	3	12	25	50	0	25
23	24	11	9	40	5	11	9	39	41	0	18	3	16	31	54	3	16	31	21	0	25
24	25	11	13	45	37	11	13	45	13	0	18	3	20	37	27	3	20	36	54	0	25
25	26	11	17	51	10	11	17	50	46	0	19	3	24	43	0	3	24	42	27	0	26
26	27	11	21	56	42	11	21	56	170	0	19	3	28	48	32	3	28	47	59	0	26
27	28	11	26	2	15	11	26	1	500	0	19	4	2	54	54	4	2	53	31	0	26
28	29	0	0	7	48	0	0	7	230	0	19	4	6	59	38	4	6	59	40	0	26
29	30	0	4	13	20	0	4	12	540	0	20	4	11	5	11	4	11	4	36	0	27
30	31	0	8	18	53	0	8	18	270	0	20	4	15	10	43	4	15	10	80	0	27
31		0	12	24	25	0	12	23	590	0	20										

28/35/11. Latitudo Borea fuit 3. gr. 20/13/1. Anno 1610. die 12. Decembris 4. hor. 40. / p. m. stella Veneris Hafnia à Longomontano observata est in 17. gr. 58/11. cum Latitudine Meridion. 1. gr. 29/. Exercitati Astronomi Congressibus Veneris cum reliquis Planetis & fixis clarioribus sudo coelo insidiabuntur, loca ejus ex fidis observationibus in longum latumq; deducunt, cum calculo conferent & progressu temporis, si quid adhuc in eo emendandum fuerit (etsi quadrantem unius gradus nullibi calculum Veneris à vero motu deerrare Kepplerus putat) corrigent & limitabunt.



		MAJUS.										JUNIUS.									
Bifextilis.	Comunis	Motus Medius				Anomalia				Nodus	Bor. ♄	Motus Medius				Anomalia				Nodus	Bor. ♄
		S.	G.	I.	II.	Sig.	Gr.	I.	II.	III.		Sig.	G.	I.	II.	III.	Sig.	Gr.	I.	II.	
	1	4	15	10	43	4	15	10	8	0	27	8	22	2	33	8	22	1	49	0	34
1	2	4	19	16	15	4	19	15	4	0	27	8	26	8	5	8	26	7	21	0	35
2	3	4	23	21	48	4	23	21	13	0	27	9	0	13	38	9	0	12	54	0	35
3	4	4	27	27	21	4	27	26	49	0	27	9	4	19	11	9	4	18	27	0	35
4	5	5	1	32	53	5	1	32	17	0	28	9	8	24	43	9	8	23	58	0	36
5	6	5	5	38	25	5	5	37	49	0	28	9	12	30	16	9	12	29	31	0	36
6	7	5	9	43	58	5	9	43	21	0	28	9	16	35	49	9	16	35	4	0	36
7	8	5	13	49	30	5	13	48	53	0	28	9	20	41	21	9	20	40	36	0	36
8	9	5	17	55	4	5	17	54	27	0	29	9	24	46	54	9	24	46	8	0	37
9	10	5	22	0	36	5	21	59	59	0	29	9	28	52	26	9	28	51	40	0	37
10	11	5	26	6	9	5	26	5	31	0	29	10	2	57	59	10	2	57	13	0	37
11	12	6	0	11	41	6	0	11	3	0	29	10	7	3	31	10	7	2	45	0	37
12	13	6	4	17	14	6	4	16	36	0	30	10	11	9	4	10	11	8	17	0	38
13	14	6	8	22	47	6	8	22	8	0	30	10	15	14	37	10	15	13	50	0	38
14	15	6	12	28	19	6	12	27	40	0	30	10	19	20	9	10	19	19	22	0	38
15	16	6	16	33	52	6	16	33	13	0	30	10	23	25	42	10	23	25	55	0	38
16	17	6	20	39	24	6	20	38	45	0	31	10	27	31	14	10	27	30	26	0	39
17	18	6	24	44	57	6	24	44	17	0	31	11	1	36	47	11	1	35	59	0	39
18	19	6	28	50	30	6	28	49	50	0	31	11	5	42	20	11	5	41	32	0	39
19	20	7	1	56	27	7	1	55	22	0	31	11	9	47	52	11	9	47	4	0	39
20	21	7	7	1	35	7	1	7	54	0	32	11	13	53	25	11	13	52	36	0	40
21	22	7	11	7	77	7	11	6	26	0	32	11	17	58	57	11	17	58	8	0	40
22	23	7	15	12	40	7	15	11	59	0	32	11	22	4	30	11	22	3	41	0	40
23	24	7	19	18	30	7	19	17	31	0	32	11	26	10	3	11	26	9	13	0	40
24	25	7	23	23	45	7	23	23	3	0	33	0	0	15	35	0	0	14	45	0	41
25	26	7	27	29	18	7	27	28	36	0	33	0	4	21	8	0	4	20	18	0	41
26	27	8	1	34	50	8	1	34	37	0	33	0	8	26	40	0	8	25	49	0	41
27	28	8	5	40	23	8	5	39	40	0	33	0	12	32	13	0	12	31	22	0	41
28	29	8	9	45	56	8	9	45	13	0	34	0	16	37	46	0	16	36	55	0	42
29	30	8	13	51	28	8	13	50	45	0	34	0	20	43	18	0	20	42	26	0	42
30	31	8	17	57	18	8	17	56	17	0	34	0	24	48	51	0	24	48	8	0	42
31		8	22	2	33	8	22	1	49	0	34										

Jam ad ultimum, *Mercurium*, me conféro ejusq; longitudinis & latitudinis summa capica ad sæpe repetitum tempus Augustæ Nativitatis ex Tabulis & collecta afféro. Motus Medius & datur 11. sign. 26. gr. 48/10//. Anomalia & 3. sign. 15. gr. 23/17//. Nodus Boreus & 1. sign. 11. gr. 16/31// æquatio Eccentrica & subtrah 24. gr. 1/38//. Hinc motus & coæquatus 11. sign. 2. gr. 36/3//. Angulus commutationis & seu distantia & à ☉ 6. sign. 27. gr. 27/41//. Numerus commensurationis orbis & 16 gr. 47/25//. æquatio ultima & à verò loco ☉ subtrahenda 14 gr. 45/17//. Hinc emergit Longitudo



JULIUS.												AUGUSTUS.											
Bisextilis.	Comunis.	Motus Medius S.				Anomalia S.				Nodus Bor. S.		Motus Medius S.				Anomalia S.				Nodus Bor. S.			
		S.	G.	I.	//	Sig.	Gr.	I.	//				Sig.	G.	I.	//							
Dies.		S.	G.	I.	//	Sig.	Gr.	I.	//			Sig.	G.	I.	//	Sig.	Gr.	I.	//				
	I	0	24	48	51	0	24	47	59	0	42	5	1	40	41	5	1	39	40	0	49		
I	2	0	28	54	23	0	28	53	31	0	42	5	5	46	13	5	5	45	12	0	49		
2	3	1	2	59	36	1	2	59	4	0	42	5	9	51	46	5	9	50	44	0	49		
3	4	1	7	5	29	1	7	4	36	0	42	5	13	57	18	5	13	56	16	0	49		
4	5	1	11	11	1	1	11	10	8	0	43	5	18	2	51	5	18	1	49	0	50		
5	6	1	15	16	34	1	15	15	41	0	43	5	22	8	24	5	22	7	22	0	50		
6	7	1	19	22	7	1	19	21	13	0	43	5	26	13	57	5	26	12	55	0	50		
7	8	1	23	27	39	1	23	26	45	0	43	6	0	19	29	6	0	18	26	0	50		
8	9	1	27	33	12	1	27	32	18	0	43	6	4	25	26	6	4	24	0	0	50		
9	10	2	1	38	44	2	1	37	49	0	44	6	8	30	34	6	8	29	31	0	51		
10	11	2	5	44	17	2	5	43	22	0	44	6	12	36	7	6	12	35	3	0	51		
11	12	2	9	49	49	2	9	48	54	0	44	6	16	41	39	6	16	40	35	0	51		
12	13	2	13	55	22	2	13	54	26	0	44	6	20	47	12	6	20	46	8	0	51		
13	14	2	18	0	55	2	17	59	59	0	45	6	24	52	45	6	24	51	40	0	52		
14	15	2	22	6	27	2	22	5	31	0	45	6	28	58	17	6	28	57	12	0	52		
15	16	2	26	12	0	2	26	11	3	0	45	7	3	3	50	7	3	2	45	0	52		
16	17	3	0	17	32	3	0	16	35	0	45	7	7	9	22	7	7	8	17	0	52		
17	18	3	4	23	5	3	4	22	8	0	46	7	11	14	55	7	11	13	49	0	53		
18	19	3	8	28	38	3	8	27	41	0	46	7	15	20	28	7	15	19	22	0	53		
19	20	3	12	34	10	3	12	33	12	0	46	7	19	26	0	7	19	24	57	0	53		
20	21	3	16	39	43	3	16	38	45	0	46	7	23	31	33	7	23	30	26	0	54		
21	22	3	20	45	15	3	20	44	17	0	46	7	27	37	5	7	27	35	58	0	54		
22	23	3	24	50	48	3	24	49	50	0	47	8	1	42	38	8	1	41	31	0	54		
23	24	3	28	56	21	3	28	55	22	0	47	8	5	48	11	8	5	47	3	0	54		
24	25	4	3	1	53	4	3	0	54	0	47	8	9	53	43	8	9	52	35	0	55		
25	26	4	7	7	26	4	7	6	27	0	47	8	13	59	16	8	13	58	8	0	55		
26	27	4	11	12	58	4	11	11	58	0	48	8	18	4	48	8	18	3	39	0	55		
27	28	4	15	18	31	4	15	17	31	0	48	8	22	10	21	8	22	9	12	0	56		
28	29	4	19	24	44	4	19	23	40	0	48	8	26	15	54	8	26	14	45	0	56		
29	30	4	23	29	36	4	23	28	35	0	48	9	0	21	26	9	0	20	17	0	56		
30	31	4	27	35	9	4	27	34	8	0	49	9	4	26	59	9	4	25	49	0	56		
31		5	1	40	41	5	1	39	40	0	49	9	8	32	31	9	8	31	21	0	57		

rudo S. 3. sign. 20. gr. 23/34//. Proinde Longitudo S. in 20. gr. 24/26. Argumentum Latitudinis S. 9 sig 21. gr. 20/0//. Inclinatione latitudinis A. S. 6 gr. 25/36//. Mesolog-us ejus 218356. Log-us commutationis S. 136805. Log-us digressionis S. à Sole 77385. Hinc Mesolog-us Latitudinis 277776. Et ipsa latitudo S. Meridion. descend. 3. gr 34/ Calculus Kepplerianus Mercurii, qui in Tabula Rudolphina pag. 67. extat, hic nævum traxit. Et quia extrinsecus ob nimiam Dn. Autoris festinationem advenit, ut ipse- met Kepplerus in responsione ad Epistolam C. L. B. Jacobi Bartschii pag. 8. ingenuè fateatur. Hhh Idcoq;



		SEPTEMBER.										OCTOBER.											
Bifexilis.	Cognus Dies	Motus Medius ♄.					Anomalia ♄.					Nodus Bor. ♄	Motus Medius ♄.					Anomalia ♄.					Nodus Bor. ♄
		Sig.	Gr.	/	//		Sig.	Gr.	/	//			Sig.	Gr.	/	//	S.	G.	/	//			
	1	9	8	32	31		9	8	31	21	0 57	1	11	18	49	1	11	17	30	1 4			
1	2	9	12	38	1		9	12	36	51	0 57	1	15	24	21	1	15	23	2	1 4			
2	3	9	16	43	36		9	16	42	26	0 57	1	19	29	54	1	19	28	35	1 4			
3	4	9	20	49	9		9	20	47	59	0 57	1	23	35	27	1	23	34	7	1 5			
4	5	9	24	54	41		9	24	53	30	0 58	1	27	40	59	1	27	39	39	1 5			
5	6	9	29	0	14		9	28	59	3	0 58	2	1	46	32	2	1	45	12	1 5			
6	7	10	3	5	47		10	3	4	36	0 58	2	5	52	52		5	50	4	1 5			
7	8	10	7	11	19		10	7	10	7	0 58	2	9	57	37	2	9	56	16	1 5			
8	9	10	11	16	52		11	11	15	40	0 59	2	14	3	10	2	14	1	49	1 6			
9	10	10	15	22	24		10	15	21	11	0 59	2	18	8	42	2	18	7	20	1 6			
10	11	10	19	27	57		10	19	26	44	0 59	2	22	14	15	2	22	12	53	1 6			
11	12	10	23	33	29		10	23	32	16	0 59	2	26	19	47	2	26	18	2	1 6			
12	13	10	27	39	2		10	27	37	48	1 0	3	0	25	20	3	0	23	57	1 7			
13	14	11	1	44	35		11	1	43	21	1 0	3	4	30	53	3	4	29	30	1 7			
14	15	11	5	50	7		11	5	48	53	1 0	3	8	36	25	3	8	35	2	1 7			
15	16	11	9	55	40		11	9	54	26	1 0	3	12	41	58	3	12	40	35	1 7			
16	17	11	14	1	12		11	13	59	57	1 1	3	16	47	30	3	16	46	7	1 8			
17	18	11	18	6	45		11	18	5	30	1 1	3	20	53	30	3	20	51	35	1 8			
18	19	11	22	12	18		11	22	11	2	1 1	3	24	58	36	3	24	57	12	1 8			
19	20	11	26	17	50		11	26	16	34	1 1	3	29	4	8	3	29	2	44	1 8			
20	21	0	0	23	23		0	0	22	7	1 2	4	3	9	41	4	3	8	16	1 9			
21	22	0	4	28	55		0	4	27	39	1 2	4	7	15	13	4	7	13	48	1 9			
22	23	0	8	34	28		0	8	33	12	1 2	4	11	20	46	4	11	19	21	1 9			
23	24	0	12	40	1		0	12	38	44	1 2	4	15	26	19	4	15	24	54	1 9			
24	25	0	16	45	33		0	16	44	16	1 3	4	19	31	51	4	19	30	26	1 10			
25	26	0	20	51	6		0	20	49	49	1 3	4	23	37	24	4	23	35	58	1 10			
26	27	0	24	56	38		0	24	55	20	1 3	4	27	42	56	4	27	41	30	1 10			
27	28	0	29	2	11		0	29	0	53	1 3	5	1	48	29	5	1	47	3	1 10			
28	29	1	3	7	44		1	3	6	26	1 3	5	5	54	25	5	5	52	35	1 10			
29	30	1	7	13	16		1	7	11	57	1 4	5	9	59	34	5	9	58	7	1 11			
30	31	1	11	18	49		1	11	17	30	1 4	5	14	5	75	5	14	3	40	1 11			
31		1	15	28	8		1	15	27	2	1 4	5	18	10	39	5	18	9	12	1 11			

Ideoq; jam dicto modo calculus retexendus & corrigendus est. Nam fundamenta Tabularum motuum ♄ & ♀ recte se habent. Quandoquidem ex hisce prædixerat hic Casareus Mathematicus in *Admonitione ad Astronomos Anno 1630.* evulgatâ, Mercurium Anno 1631. die 7. Novembris S. N. in Solem incursum hor. 1. min. 17. post merid. Et eventum habuit ista prædictio: siquidem ad accuratam observationem Lutherianam *Mercurii in Sole visi à Petro Gassendo* hæc centralis conjunctio ☿ & ☿ sequuta est illo ipso die, horis tantum quatuor & semisse citius: Id quod non alij



Bifexilis.	Comunis.	NOVEMBER.										DECEMBER.									
		Motus Medius					Anomalía					Motus Medius					Anomalía				
		Sig.	G.	I	II	III	Sig.	Gr.	I	II	III	Sig.	G.	I	II	III	Sig.	Gr.	I	II	III
	I	5	18	10	39	5	18	9	12	I	11	9	20	56	57	9	20	55	21	I	18
	2	5	22	16	11	5	22	15	44	I	11	9	25	2	29	9	24	0	53	I	18
	3	5	26	21	44	5	26	20	17	I	11	9	29	8	29	9	29	6	26	I	18
	4	6	0	27	17	6	0	25	49	I	11	10	3	13	35	10	3	11	58	I	18
	5	6	4	32	49	6	4	31	21	I	12	10	7	19	7	10	7	17	30	I	19
	6	6	8	38	22	6	8	36	54	I	12	10	11	24	40	10	11	23	3	I	19
	7	6	12	43	55	6	12	42	26	I	12	10	15	30	13	10	15	28	35	I	19
	8	6	16	49	27	6	16	47	58	I	12	10	19	35	45	10	19	34	7	I	19
	9	6	20	55	0	6	20	53	31	I	13	10	23	41	18	10	23	39	40	I	19
	10	6	25	0	32	6	24	59	3	I	13	10	27	46	50	10	27	45	12	I	20
	11	6	29	6	5	6	29	4	35	I	13	11	1	52	23	11	1	50	44	I	20
	12	7	3	11	37	7	3	10	7	I	13	11	5	57	55	11	5	56	16	I	20
	13	7	7	17	10	7	7	15	40	I	13	11	10	3	28	11	10	1	49	I	20
	14	7	11	22	43	7	11	21	12	I	14	11	14	9	1	11	14	7	21	I	21
	15	7	15	28	1	7	15	26	44	I	14	11	18	14	33	11	18	12	53	I	21
	16	7	19	33	49	7	19	31	18	I	14	11	22	20	6	11	22	18	26	I	21
	17	7	23	39	20	7	23	37	48	I	14	11	26	25	38	11	26	23	58	I	21
	18	7	27	44	53	7	27	43	21	I	15	0	0	31	11	0	0	29	30	I	22
	19	8	1	50	26	8	1	48	54	I	15	0	4	36	44	0	4	35	3	I	22
	20	8	5	55	58	8	5	54	26	I	15	0	8	42	16	0	8	40	35	I	22
	21	8	10	1	31	8	9	59	58	I	15	0	12	47	49	0	12	46	7	I	22
	22	8	14	7	38	8	14	5	30	I	15	0	16	53	21	0	16	51	39	I	23
	23	8	18	12	36	8	18	11	3	I	16	0	20	58	54	0	20	57	12	I	23
	24	8	22	18	9	8	22	16	35	I	16	0	25	4	27	0	25	2	44	I	23
	25	8	26	23	41	8	26	22	7	I	16	0	29	9	59	0	29	8	16	I	23
	26	9	0	29	14	9	0	27	40	I	16	I	3	15	32	I	3	13	49	I	24
	27	9	4	34	46	9	4	33	12	I	17	I	7	21	41	I	7	19	20	I	24
	28	9	8	40	19	9	8	38	44	I	17	I	11	26	37	I	11	24	53	I	24
	29	9	12	45	52	9	12	44	17	I	17	I	15	32	10	I	15	30	16	I	24
	30	9	16	51	24	9	16	49	49	I	17	I	19	37	42	I	19	35	57	I	25
	31	9	20	56	57	9	20	55	21	I	18	I	23	43	15	I	23	41	30	I	25
												I	27	48	47	I	27	47	21	I	25

Tabula Medii motus & Anomalíæ & in Horis ac Minutis.

Horæ.	Mi.	Sec.	Horæ.	Mi.	Sec.	Horæ.	Mi.	Sec.	Horæ.	Mi.	Sec.
I	31	17	22	I	31	17	22	I	31	17	22
2	32	27	36	2	32	27	36	2	32	27	36
3	33	37	50	3	33	37	50	3	33	37	50
4	34	47	4	34	47	4	34	47	4	34	47
5	35	58	18	5	35	58	18	5	35	58	18
6	36	8	32	6	36	8	32	6	36	8	32
7	37	18	46	7	37	18	46	7	37	18	46
8	38	28	0	8	38	28	0	8	38	28	0
9	39	39	14	9	39	39	14	9	39	39	14
10	40	49	28	10	40	49	28	10	40	49	28
11	41	59	42	11	41	59	42	11	41	59	42
12	42	9	56	12	42	9	56	12	42	9	56
13	43	19	10	13	43	19	10	13	43	19	10
14	44	29	24	14	44	29	24	14	44	29	24
15	45	39	38	15	45	39	38	15	45	39	38
16	46	49	52	16	46	49	52	16	46	49	52
17	47	59	6	17	47	59	6	17	47	59	6
18	48	9	14	18	48	9	14	18	48	9	14
19	49	19	28	19	49	19	28	19	49	19	28
20	50	29	42	20	50	29	42	20	50	29	42
21	51	39	56	21	51	39	56	21	51	39	56
22	52	49	10	22	52	49	10	22	52	49	10
23	53	59	24	23	53	59	24	23	53	59	24
24	54	9	38	24	54	9	38	24	54	9	38
25	55	19	52	25	55	19	52	25	55	19	52
26	56	29	6	26	56	29	6	26	56	29	6
27	57	39	14	27	57	39	14	27	57	39	14
28	58	49	28	28	58	49	28	28	58	49	28
29	59	59	42	29	59	59	42	29	59	59	42
30	60	9	56	30	60	9	56	30	60	9	56
31	61	19	10	31	61	19	10	31	61	19	10

Hhh 2

o. Signum







29. 17. 52. 36. 14. 21. 23. 19. 23. 0. 22. 42. 22. 22. 1

29. 18. 46. 22. 2. 21. 44. 21. 25. 21. 5. 1

X. Signa Adde.

XI. Signa Adde.

3. Signa.

Numero pro comment. orbis.

Tabula Prosthaphareson Eccentrici & cum

2. Signa.

| Ano. | Subtrah. Eccen. & Prosthapharesis. | Differ. adde. | N. & An. 3. Sexagen. | N. & An. 2. & 4. Sex. | N. & An. 1. & 5. Sex. | N. & An. 0. Sexagen. | N. & An. 0. Sexagen. |
|------|------------------------------------|---------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 0    | 23. 23. 55.                        | 5. 53.        | 25. 33.              | 25. 15.               | 24. 57.               | 24. 37.              | 30                   |
| 1    | 23. 29. 48.                        | 5. 31.        | 25. 38.              | 25. 20.               | 25. 2.                | 24. 42.              | 29                   |
| 2    | 23. 35. 19.                        | 5. 8.         | 25. 43.              | 25. 25.               | 25. 7.                | 24. 47.              | 28                   |
| 3    | 23. 40. 27.                        | 4. 46.        | 25. 48.              | 25. 31.               | 25. 13.               | 24. 53.              | 27                   |
| 4    | 23. 45. 13.                        | 4. 23.        | 25. 54.              | 25. 36.               | 25. 18.               | 24. 58.              | 26                   |
| 5    | 23. 49. 36.                        | 4. 2.         | 25. 59.              | 25. 41.               | 25. 23.               | 25. 3.               | 25                   |
| 6    | 23. 53. 38.                        | 3. 37.        | 26. 4.               | 25. 47.               | 25. 29.               | 25. 9.               | 24                   |
| 7    | 23. 57. 15.                        | 3. 37.        | 26. 9.               | 25. 52.               | 25. 34.               | 25. 14.              | 23                   |
| 8    | 24. 0. 52.                         | 2. 50.        | 26. 14.              | 25. 57.               | 25. 39.               | 25. 19.              | 22                   |
| 9    | 24. 3. 42.                         | 2. 25.        | 26. 20.              | 26. 3.                | 25. 45.               | 25. 26.              | 21                   |
| 10   | 24. 6. 7.                          | 1. 59.        | 26. 25.              | 26. 8.                | 25. 50.               | 25. 30.              | 20                   |
| 11   | 24. 8. 6.                          | 1. 33.        | 26. 31.              | 26. 14.               | 25. 56.               | 25. 36.              | 19                   |
| 12   | 24. 9. 39.                         | 1. 8.         | 26. 36.              | 26. 19.               | 26. 1.                | 25. 41.              | 18                   |
| 13   | 24. 10. 47.                        | 0. 40.        | 26. 42.              | 26. 25.               | 26. 7.                | 25. 47.              | 17                   |
| 14   | 24. 11. 27.                        | 0. 15.        | 26. 48.              | 26. 31.               | 26. 13.               | 25. 53.              | 16                   |
| 15   | 24. 11. 42.                        | 0. 8.         | 26. 54.              | 26. 37.               | 26. 19.               | 25. 59.              | 15                   |
| 16   | 24. 11. 31.                        | 0. 14.        | 27. 0.               | 26. 43.               | 26. 25.               | 26. 5.               | 14                   |
| 17   | 24. 11. 17.                        | 1. 40.        | 27. 5.               | 26. 48.               | 26. 30.               | 26. 10.              | 13                   |
| 18   | 24. 9. 37.                         | 1. 41.        | 27. 11.              | 26. 54.               | 26. 36.               | 26. 16.              | 12                   |
| 19   | 24. 7. 56.                         | 1. 51.        | 27. 17.              | 26. 60.               | 26. 42.               | 26. 22.              | 11                   |
| 20   | 24. 6. 5.                          | 2. 17.        | 27. 23.              | 27. 6.                | 26. 48.               | 26. 28.              | 10                   |
| 21   | 24. 3. 48.                         | 2. 41.        | 27. 29.              | 27. 12.               | 26. 54.               | 26. 34.              | 9                    |
| 22   | 24. 1. 7.                          | 3. 6.         | 27. 35.              | 27. 18.               | 27. 0.                | 26. 40.              | 8                    |
| 23   | 23. 58.                            | 1. 3.         | 27. 41.              | 27. 24.               | 27. 6.                | 26. 46.              | 7                    |
| 24   | 23. 54. 32.                        | 3. 54.        | 27. 47.              | 27. 30.               | 27. 12.               | 26. 52.              | 6                    |
| 25   | 23. 50. 38.                        | 4. 17.        | 27. 53.              | 27. 36.               | 27. 18.               | 26. 58.              | 5                    |
| 26   | 23. 46. 21.                        | 4. 40.        | 27. 59.              | 27. 42.               | 27. 24.               | 27. 4.               | 4                    |
| 27   | 23. 41. 41.                        | 5. 4.         | 28. 5.               | 27. 48.               | 27. 30.               | 27. 10.              | 3                    |
| 28   | 23. 36. 37.                        | 5. 27.        | 28. 11.              | 27. 54.               | 27. 36.               | 27. 16.              | 2                    |
| 29   | 23. 31. 10.                        | 5. 48.        | 28. 17.              | 28. 0.                | 27. 42.               | 27. 22.              | 1                    |

VIII. Signa Adde.

IX. Signa Adde.

+ Signa



4. Signa.

Tabula Prosthaphaeseon Eccentrici ꝑ cum Numero pro commentis orbis.

| Ano. ꝑ | Subtab. Becet. ꝑ<br>Prosthaphaesis. |     | Differ. adde. |     | N. ꝑ 4m. ꝑ<br>3. Sexag. |     | N. ꝑ 4m. ꝑ<br>2. ꝑ 4 Sex. |     | N. ꝑ 4m. ꝑ<br>1. ꝑ 5 Sex. |     | N. ꝑ 4m. ꝑ<br>0. Sexag. |     |
|--------|-------------------------------------|-----|---------------|-----|-------------------------|-----|---------------------------|-----|---------------------------|-----|-------------------------|-----|
|        | 0                                   | 1   | 11            | 11  | 0                       | 1   | 0                         | 1   | 0                         | 1   | 0                       | 1   |
| 0      | 23.                                 | 25. | 22.           | 6.  | 13.                     | 28. | 28.                       | 6.  | 27.                       | 48. | 27.                     | 28. |
| 1      | 23.                                 | 19. | 9.            | 6.  | 32.                     | 29. | 28.                       | 12. | 27.                       | 54. | 27.                     | 34. |
| 2      | 23.                                 | 12. | 37.           | 6.  | 55.                     | 28. | 35.                       | 18. | 28.                       | 0.  | 27.                     | 40. |
| 3      | 23.                                 | 5.  | 42.           | 7.  | 17.                     | 28. | 41.                       | 24. | 28.                       | 6.  | 27.                     | 46. |
| 4      | 22.                                 | 58. | 25.           | 7.  | 37.                     | 28. | 47.                       | 30. | 28.                       | 12. | 27.                     | 52. |
| 5      | 22.                                 | 50. | 48.           | 17. | 6.                      | 28. | 53.                       | 36. | 28.                       | 18. | 27.                     | 58. |
| 6      | 22.                                 | 33. | 42.           | 17. | 7.                      | 28. | 59.                       | 42. | 28.                       | 24. | 28.                     | 4.  |
| 7      | 22.                                 | 16. | 35.           | 9.  | 24.                     | 29. | 5.                        | 28. | 28.                       | 30. | 28.                     | 11. |
| 8      | 22.                                 | 7.  | 11.           | 9.  | 43.                     | 29. | 11.                       | 28. | 28.                       | 36. | 28.                     | 17. |
| 9      | 21.                                 | 57. | 28.           | 10. | 3.                      | 29. | 17.                       | 29. | 28.                       | 42. | 28.                     | 23. |
| 10     | 21.                                 | 47. | 25.           | 10. | 20.                     | 29. | 23.                       | 29. | 28.                       | 48. | 28.                     | 29. |
| 11     | 21.                                 | 37. | 5.            | 10. | 43.                     | 29. | 29.                       | 29. | 28.                       | 54. | 28.                     | 35. |
| 12     | 21.                                 | 26. | 22.           | 11. | 1.                      | 29. | 34.                       | 29. | 28.                       | 59. | 28.                     | 40. |
| 13     | 21.                                 | 15. | 21.           | 11. | 20.                     | 29. | 40.                       | 29. | 28.                       | 5.  | 28.                     | 46. |
| 14     | 21.                                 | 4.  | 1.            | 11. | 20.                     | 29. | 45.                       | 29. | 28.                       | 11. | 28.                     | 52. |
| 15     | 20.                                 | 39. | 48.           | 24. | 13.                     | 29. | 51.                       | 29. | 28.                       | 16. | 28.                     | 57. |
| 16     | 20.                                 | 15. | 35.           | 12. | 49.                     | 29. | 56.                       | 29. | 28.                       | 22. | 29.                     | 3.  |
| 17     | 20.                                 | 2.  | 46.           | 12. | 7.                      | 30. | 2.                        | 29. | 28.                       | 28. | 29.                     | 9.  |
| 18     | 19.                                 | 49. | 39.           | 13. | 23.                     | 30. | 8.                        | 29. | 28.                       | 34. | 29.                     | 15. |
| 19     | 19.                                 | 36. | 16.           | 13. | 40.                     | 30. | 13.                       | 29. | 28.                       | 39. | 29.                     | 20. |
| 20     | 19.                                 | 22. | 36.           | 13. | 55.                     | 30. | 19.                       | 30. | 2.                        | 45. | 29.                     | 26. |
| 21     | 19.                                 | 8.  | 41.           | 29. | 14.                     | 30. | 24.                       | 30. | 7.                        | 50. | 29.                     | 31. |
| 22     | 18.                                 | 39. | 27.           | 29. | 14.                     | 30. | 29.                       | 30. | 12.                       | 55. | 29.                     | 36. |
| 23     | 18.                                 | 10. | 13.           | 15. | 16.                     | 30. | 35.                       | 30. | 18.                       | 0.  | 29.                     | 42. |
| 24     | 17.                                 | 54. | 57.           | 15. | 30.                     | 30. | 40.                       | 30. | 23.                       | 6.  | 29.                     | 47. |
| 25     | 17.                                 | 39. | 27.           | 15. | 45.                     | 30. | 45.                       | 30. | 28.                       | 11. | 29.                     | 52. |
| 26     | 17.                                 | 23. | 42.           | 32. | 39.                     | 30. | 51.                       | 30. | 34.                       | 17. | 29.                     | 58. |
| 27     | 16.                                 | 51. | 3.            | 32. | 39.                     | 30. | 56.                       | 30. | 39.                       | 22. | 30.                     | 3.  |
| 28     | 16.                                 | 18. | 24.           | 16. | 54.                     | 31. | 1.                        | 30. | 44.                       | 27. | 30.                     | 8.  |
| 29     | 16.                                 | 1.  | 30.           | 17. | 10.                     | 31. | 7.                        | 30. | 50.                       | 33. | 30.                     | 14. |

VII. Signa Adde.

VII. Signa Adde.



29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 891. 892. 893. 894. 895. 896. 897. 898. 899. 900. 901. 902. 903. 904. 905. 906. 907. 908. 909. 910. 911. 912. 913. 914. 915. 916. 917. 918. 919. 920. 921. 922. 923. 924. 925. 926. 927. 928. 929. 930. 931. 932. 933. 934. 935. 936. 937. 938. 939. 940. 941. 942. 943. 944. 945. 946. 947. 948. 949. 950. 951. 952. 953. 954. 955. 956. 957. 958. 959. 960. 961. 962. 963. 964. 965. 966. 967. 968. 969. 970. 971. 972. 973. 974. 975. 976. 977. 978. 979. 980. 981. 982. 983. 984. 985. 986. 987. 988. 989. 990. 991. 992. 993. 994. 995. 996. 997. 998. 999. 1000.

o Signum Tabula Equationum orbis pro Mercurio in priori semicirculo Addenda. 219

| Numerus incrementationis orbis |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     |    |     | Ar. V. |  |
|--------------------------------|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|--------|--|
| Gr.                            | 20 | 21  | 22 | 23  | 24 | 25  | 26 | 27  | 28 | 29  | 30 | 31  | 32 | Gr. | 20 | 21  |        |  |
| Gr.                            | /  | Gr. | /  | Gr. | /  | Gr. | /  | Gr. | /  | Gr. | /  | Gr. | /  | Gr. | /  | Gr. |        |  |
| 0                              | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   | 0  | 0   |        |  |
| 1                              | 0  | 20  | 0  | 19  | 0  | 18  | 0  | 17  | 0  | 16  | 0  | 15  | 0  | 14  | 0  | 14  |        |  |
| 2                              | 0  | 39  | 0  | 38  | 0  | 37  | 0  | 36  | 0  | 35  | 0  | 34  | 0  | 33  | 0  | 28  |        |  |
| 3                              | 0  | 59  | 0  | 57  | 0  | 56  | 0  | 55  | 0  | 54  | 0  | 53  | 0  | 52  | 0  | 42  |        |  |
| 4                              | 1  | 19  | 1  | 17  | 1  | 16  | 1  | 15  | 1  | 14  | 1  | 13  | 1  | 12  | 1  | 26  |        |  |
| 5                              | 1  | 38  | 1  | 36  | 1  | 35  | 1  | 34  | 1  | 33  | 1  | 32  | 1  | 31  | 1  | 25  |        |  |
| 6                              | 1  | 58  | 1  | 56  | 1  | 55  | 1  | 54  | 1  | 53  | 1  | 52  | 1  | 51  | 1  | 24  |        |  |
| 7                              | 2  | 18  | 2  | 17  | 2  | 16  | 2  | 15  | 2  | 14  | 2  | 13  | 2  | 12  | 2  | 23  |        |  |
| 8                              | 2  | 38  | 2  | 37  | 2  | 36  | 2  | 35  | 2  | 34  | 2  | 33  | 2  | 32  | 2  | 22  |        |  |
| 9                              | 2  | 57  | 2  | 56  | 2  | 55  | 2  | 54  | 2  | 53  | 2  | 52  | 2  | 51  | 2  | 21  |        |  |
| 10                             | 3  | 17  | 3  | 16  | 3  | 15  | 3  | 14  | 3  | 13  | 3  | 12  | 3  | 11  | 3  | 20  |        |  |
| 11                             | 3  | 37  | 3  | 36  | 3  | 35  | 3  | 34  | 3  | 33  | 3  | 32  | 3  | 31  | 3  | 19  |        |  |
| 12                             | 3  | 57  | 3  | 56  | 3  | 55  | 3  | 54  | 3  | 53  | 3  | 52  | 3  | 51  | 3  | 18  |        |  |
| 13                             | 4  | 16  | 4  | 15  | 4  | 14  | 4  | 13  | 4  | 12  | 4  | 11  | 4  | 10  | 4  | 17  |        |  |
| 14                             | 4  | 36  | 4  | 35  | 4  | 34  | 4  | 33  | 4  | 32  | 4  | 31  | 4  | 30  | 4  | 16  |        |  |
| 15                             | 4  | 56  | 4  | 55  | 4  | 54  | 4  | 53  | 4  | 52  | 4  | 51  | 4  | 50  | 4  | 15  |        |  |
| 16                             | 5  | 15  | 5  | 14  | 5  | 13  | 5  | 12  | 5  | 11  | 5  | 10  | 5  | 9   | 5  | 14  |        |  |
| 17                             | 5  | 35  | 5  | 34  | 5  | 33  | 5  | 32  | 5  | 31  | 5  | 30  | 5  | 29  | 5  | 13  |        |  |
| 18                             | 5  | 55  | 5  | 54  | 5  | 53  | 5  | 52  | 5  | 51  | 5  | 50  | 5  | 49  | 5  | 12  |        |  |
| 19                             | 6  | 14  | 6  | 13  | 6  | 12  | 6  | 11  | 6  | 10  | 6  | 9   | 6  | 8   | 6  | 11  |        |  |
| 20                             | 6  | 34  | 6  | 33  | 6  | 32  | 6  | 31  | 6  | 30  | 6  | 29  | 6  | 28  | 6  | 10  |        |  |
| 21                             | 6  | 54  | 6  | 53  | 6  | 52  | 6  | 51  | 6  | 50  | 6  | 49  | 6  | 48  | 6  | 9   |        |  |
| 22                             | 7  | 13  | 7  | 12  | 7  | 11  | 7  | 10  | 7  | 9   | 7  | 8   | 7  | 7   | 7  | 8   |        |  |
| 23                             | 7  | 33  | 7  | 32  | 7  | 31  | 7  | 30  | 7  | 29  | 7  | 28  | 7  | 27  | 7  | 6   |        |  |
| 24                             | 7  | 53  | 7  | 52  | 7  | 51  | 7  | 50  | 7  | 49  | 7  | 48  | 7  | 47  | 7  | 5   |        |  |
| 25                             | 8  | 12  | 8  | 11  | 8  | 10  | 8  | 9   | 8  | 8   | 8  | 7   | 8  | 6   | 8  | 4   |        |  |
| 26                             | 8  | 32  | 8  | 31  | 8  | 30  | 8  | 29  | 8  | 28  | 8  | 27  | 8  | 26  | 8  | 3   |        |  |
| 27                             | 8  | 52  | 8  | 51  | 8  | 50  | 8  | 49  | 8  | 48  | 8  | 47  | 8  | 46  | 8  | 2   |        |  |
| 28                             | 9  | 11  | 9  | 10  | 9  | 9   | 9  | 8   | 9  | 7   | 9  | 6   | 9  | 5   | 9  | 1   |        |  |
| 29                             | 9  | 31  | 9  | 30  | 9  | 29  | 9  | 28  | 9  | 27  | 9  | 26  | 9  | 25  | 9  | 0   |        |  |

Equatio Orbis

Subtrahenda

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

Ar. V.

cujus evidentis erroris notam meretur, quando cogitamus, aliorum Astronomorum  
 calculum in Mercurio (etiam ipsius Dn. Longomontani) ad aliquot dies à regia coeli via  
 deflexisse & totos gradus deerrasse. Sed potius admirationem, potuisse Mercurii motum, in  
 tanta illa observationum difficultate ac penuria, ita cogi in numeros, ut locus tam pauci minutis, tem-  
 pus verò tam paucis horis præter verum absuerint, sicut loquitur Gassendus p. 11. Proinde M.  
 Schickhardus in parte Responsi. ad Epistolas Petri Gassendi pag. 24. non immeritò gratà memorià ca-  
 recolit singularia & egregia, quæ Keplerus in restitutione Motus xii præstitit, dum orbitam  
 ejus circa verum Solem ordinavit, iter ejus Ellipticum indagavit, Nodos ab Apfidibus  
 removit, inclinationem fixam Latitudinis constituit. Et quamvis idem Schickhardus  
 adhuc nonnulla minutiora in ejus motu desideraverit, tamen quia Kepleri sagacitas hic  
 III 2 verita-



| Numerus commensurationis orbis ♄. |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 20                                | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  |
| Gr.                               | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. |
| 9                                 | 46  | 9   | 16  | 9   | 47  | 8   | 32  | 8   | 18  | 8   | 4   | 7   |
| 10                                | 5   | 9   | 34  | 9   | 4   | 8   | 48  | 8   | 34  | 8   | 20  | 8   |
| 11                                | 24  | 10  | 8   | 9   | 21  | 9   | 5   | 8   | 50  | 8   | 35  | 8   |
| 12                                | 43  | 10  | 27  | 10  | 38  | 9   | 21  | 9   | 6   | 8   | 51  | 8   |
| 13                                | 2   | 10  | 45  | 10  | 55  | 9   | 38  | 9   | 22  | 9   | 6   | 8   |
| 14                                | 21  | 11  | 4   | 10  | 11  | 9   | 54  | 9   | 22  | 9   | 5   | 8   |
| 15                                | 40  | 11  | 22  | 11  | 4   | 10  | 11  | 9   | 37  | 9   | 20  | 9   |
| 16                                | 58  | 11  | 40  | 11  | 22  | 11  | 10  | 9   | 34  | 9   | 17  | 9   |
| 17                                | 17  | 12  | 16  | 11  | 39  | 11  | 10  | 9   | 31  | 9   | 14  | 8   |
| 18                                | 35  | 12  | 16  | 11  | 57  | 11  | 15  | 10  | 28  | 10  | 10  | 8   |
| 19                                | 54  | 12  | 34  | 12  | 14  | 11  | 31  | 11  | 25  | 10  | 8   | 8   |
| 20                                | 12  | 12  | 52  | 12  | 32  | 12  | 11  | 11  | 22  | 10  | 8   | 8   |
| 21                                | 31  | 13  | 10  | 12  | 49  | 12  | 29  | 12  | 18  | 10  | 9   | 9   |
| 22                                | 49  | 13  | 28  | 13  | 7   | 12  | 46  | 12  | 16  | 10  | 9   | 9   |
| 23                                | 8   | 13  | 46  | 13  | 24  | 13  | 2   | 12  | 14  | 10  | 9   | 9   |
| 24                                | 26  | 14  | 4   | 13  | 41  | 13  | 19  | 12  | 11  | 10  | 9   | 9   |
| 25                                | 44  | 14  | 21  | 13  | 58  | 13  | 35  | 13  | 9   | 10  | 9   | 9   |
| 26                                | 3   | 14  | 39  | 14  | 15  | 13  | 52  | 13  | 11  | 10  | 9   | 9   |
| 27                                | 21  | 14  | 57  | 14  | 32  | 14  | 8   | 13  | 11  | 10  | 9   | 9   |
| 28                                | 39  | 15  | 14  | 14  | 49  | 14  | 24  | 14  | 11  | 10  | 9   | 9   |
| 29                                | 56  | 15  | 31  | 15  | 6   | 14  | 41  | 14  | 10  | 10  | 9   | 9   |
| 30                                | 14  | 15  | 49  | 15  | 23  | 14  | 57  | 14  | 9   | 10  | 9   | 9   |
| 31                                | 32  | 16  | 6   | 15  | 39  | 15  | 13  | 14  | 8   | 10  | 9   | 9   |
| 32                                | 49  | 16  | 23  | 15  | 56  | 15  | 29  | 15  | 7   | 10  | 9   | 9   |
| 33                                | 7   | 16  | 40  | 16  | 12  | 15  | 45  | 15  | 6   | 10  | 9   | 9   |
| 34                                | 24  | 16  | 56  | 16  | 28  | 16  | 1   | 15  | 5   | 10  | 9   | 9   |
| 35                                | 42  | 17  | 13  | 16  | 44  | 16  | 16  | 15  | 4   | 10  | 9   | 9   |
| 36                                | 59  | 17  | 30  | 17  | 0   | 16  | 31  | 16  | 3   | 10  | 9   | 9   |
| 37                                | 16  | 17  | 46  | 17  | 16  | 16  | 47  | 16  | 2   | 10  | 9   | 9   |
| 38                                | 33  | 18  | 16  | 17  | 33  | 17  | 3   | 16  | 1   | 10  | 9   | 9   |
| 39                                | 50  | 18  | 33  | 18  | 50  | 18  | 20  | 17  | 0   | 10  | 9   | 9   |
| 40                                | 7   | 19  | 50  | 19  | 7   | 19  | 37  | 19  | 0   | 10  | 9   | 9   |
| 41                                | 24  | 20  | 17  | 20  | 24  | 20  | 4   | 20  | 0   | 10  | 9   | 9   |
| 42                                | 41  | 21  | 34  | 21  | 41  | 21  | 11  | 21  | 0   | 10  | 9   | 9   |
| 43                                | 58  | 22  | 51  | 22  | 58  | 22  | 18  | 22  | 0   | 10  | 9   | 9   |
| 44                                | 7   | 23  | 68  | 23  | 7   | 23  | 25  | 23  | 0   | 10  | 9   | 9   |
| 45                                | 24  | 24  | 85  | 24  | 24  | 24  | 32  | 24  | 0   | 10  | 9   | 9   |
| 46                                | 41  | 25  | 102 | 25  | 41  | 25  | 39  | 25  | 0   | 10  | 9   | 9   |
| 47                                | 58  | 26  | 119 | 26  | 58  | 26  | 46  | 26  | 0   | 10  | 9   | 9   |
| 48                                | 7   | 27  | 136 | 27  | 7   | 27  | 53  | 27  | 0   | 10  | 9   | 9   |
| 49                                | 24  | 28  | 153 | 28  | 24  | 28  | 60  | 28  | 0   | 10  | 9   | 9   |

Ar.V.

Equatio Orbis ♄. Subtrahenda.

Ar.V.

Equatio Orbis ♄. Subtrahenda.

veritatem propinquè terigit, Idcirco eà poterimus esse contenti, donec Deus quendam excitaverit, ocio, sumptibus, ingenio & aliis necessariis vitæ studioſorumq; ſubſidiis abundantem Mathematicam egregiam, qui emendatiorem Theoriam & abſolutas Tabulas Motuum Coeleſtium elaborabit, nobiſq; vel poſteritati ad hanc aut conſimilem compendioſam normam relinquet & Aſtronomiæ adjiciet. Obſervatio Mercurii facta (ut aliquot jam afferamus priſcas & recentes) anno 21. Dionyſii Mathematici, die 23. menſis Scorpionis, horâ ſextâ matutinâ circiter anno Nabonaſſar. 484. die 19. menſis Thoth. *Ptolem. lib. 9. Magn. comp. aſtronom.* Si tempus ad Calendarium Julianum rectè apratur, Mercurius obſervatus eſt Anno Periodi Julianæ 4449. die 15. Novembr. & deprehenſus eo tempore inter ſtellas frontis W, ita ut à Borea frontis W. & per medium *α* in *ζ* *αυτομήνη* ſeu in



lam ex-  
undant-  
as Mo-  
mpen-  
(ut ali-  
mentis  
th. Pio-  
r, Mer-  
eo tem-  
seu in

28 18 10 27 40 17 16 11 47 16 18 17 3 16 33 16 3 15 35 15 6 14 38 14 10 13 4 3 13 15 12 49 0  
IX, signa.

2. Signa. Tabula Equationum orbis pro Mercurio in priori semicirculo Addenda. 221

| Numerus commensurationis orbis ☿. |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | IX, signa.                  |  |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |    |    |    |
|-----------------------------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----------------------------|--|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|----|----|----|
| 20                                |       | 21  |       | 22  |       | 23  |       | 24  |       | 25  |       | 26  |       | 27  |       |                             |  | 28  |       | 29  |       | 30  |       | 31  |       | 32  |       |    |    |    |
| Gr.                               | / Gr. | Gr. | / Gr. | Gr. | / Gr. | Gr. | / Gr. | Gr. | / Gr. | Gr. | / Gr. | Gr. | / Gr. | Gr. | / Gr. |                             |  | Gr. | / Gr. | Gr. | / Gr. | Gr. | / Gr. | Gr. | / Gr. | Gr. | / Gr. |    |    |    |
| 18                                | 50    | 18  | 20    | 17  | 49    | 17  | 18    | 16  | 47    | 16  | 17    | 15  | 48    | 15  | 19    |                             |  | 14  | 50    | 14  | 22    | 13  | 54    | 13  | 26    | 12  | 59    | 30 |    |    |
| 19                                | 7     | 18  | 36    | 18  | 4     | 17  | 33    | 17  | 2     | 16  | 31    | 16  | 2     | 15  | 32    |                             |  | 15  | 3     | 14  | 34    | 14  | 6     | 13  | 37    | 13  | 10    | 29 |    |    |
| 22                                | 19    | 23  | 18    | 51  | 18    | 19  | 17    | 48  | 17    | 16  | 45    | 16  | 15    | 15  | 45    |                             |  | 15  | 15    | 14  | 46    | 14  | 17    | 13  | 48    | 13  | 20    | 28 |    |    |
| 3                                 | 19    | 39  | 19    | 7   | 18    | 35  | 18    | 3   | 17    | 30  | 16    | 58  | 16    | 28  | 15    |                             |  | 58  | 15    | 27  | 14    | 58  | 14    | 28  | 13    | 59  | 13    | 30 | 27 |    |
| 4                                 | 19    | 55  | 19    | 23  | 18    | 50  | 18    | 17  | 44    | 17  | 12    | 16  | 41    | 16  | 10    |                             |  | 15  | 39    | 15  | 9     | 14  | 39    | 14  | 9     | 13  | 40    | 26 |    |    |
| 5                                 | 20    | 12  | 19    | 39  | 19    | 5   | 18    | 32  | 17    | 58  | 17    | 25  | 16    | 54  | 16    |                             |  | 22  | 15    | 51  | 20    | 14  | 50    | 14  | 20    | 13  | 50    | 25 |    |    |
| 6                                 | 20    | 29  | 19    | 55  | 19    | 20  | 18    | 46  | 18    | 12  | 17    | 39  | 17    | 6   | 16    |                             |  | 34  | 16    | 2   | 15    | 31  | 15    | 1   | 14    | 30  | 14    | 0  | 24 |    |
| 7                                 | 20    | 45  | 20    | 10  | 19    | 35  | 19    | 0   | 18    | 26  | 17    | 52  | 17    | 19  | 16    |                             |  | 46  | 16    | 14  | 15    | 43  | 15    | 12  | 14    | 40  | 14    | 10 | 23 |    |
| 8                                 | 21    | 1   | 20    | 25  | 19    | 49  | 19    | 14  | 18    | 39  | 18    | 5   | 17    | 31  | 16    |                             |  | 58  | 16    | 26  | 15    | 54  | 15    | 22  | 14    | 50  | 14    | 20 | 22 |    |
| 9                                 | 21    | 17  | 20    | 41  | 20    | 4   | 19    | 29  | 18    | 53  | 18    | 18  | 17    | 44  | 17    |                             |  | 10  | 16    | 37  | 16    | 5   | 15    | 32  | 15    | 0   | 14    | 29 | 21 |    |
| 10                                | 21    | 32  | 20    | 55  | 20    | 18  | 19    | 42  | 19    | 6   | 18    | 31  | 17    | 56  | 17    |                             |  | 22  | 16    | 48  | 16    | 15  | 15    | 42  | 15    | 10  | 14    | 39 | 20 |    |
| 11                                | 21    | 48  | 21    | 11  | 20    | 33  | 19    | 56  | 19    | 19  | 18    | 43  | 18    | 8   | 17    |                             |  | 33  | 16    | 59  | 16    | 26  | 15    | 52  | 15    | 19  | 14    | 48 | 19 |    |
| 12                                | 22    | 3   | 21    | 25  | 20    | 47  | 20    | 10  | 19    | 32  | 18    | 56  | 18    | 20  | 17    |                             |  | 45  | 17    | 10  | 16    | 36  | 16    | 2   | 15    | 29  | 14    | 57 | 18 |    |
| 13                                | 22    | 18  | 21    | 40  | 21    | 1   | 20    | 23  | 19    | 45  | 19    | 8   | 18    | 32  | 17    |                             |  | 56  | 17    | 21  | 16    | 46  | 16    | 11  | 15    | 38  | 15    | 6  | 17 |    |
| 14                                | 22    | 33  | 21    | 54  | 21    | 14  | 20    | 36  | 19    | 57  | 19    | 20  | 18    | 43  | 18    |                             |  | 7   | 17    | 31  | 16    | 56  | 16    | 21  | 15    | 47  | 15    | 14 | 16 |    |
| 15                                | 22    | 48  | 22    | 8   | 21    | 28  | 20    | 49  | 20    | 10  | 19    | 32  | 18    | 54  | 18    |                             |  | 18  | 17    | 41  | 17    | 6   | 16    | 30  | 15    | 56  | 15    | 23 | 15 |    |
| 16                                | 23    | 2   | 22    | 21  | 41    | 21  | 2     | 20  | 22    | 19  | 43    | 19  | 5     | 18  | 28    |                             |  | 17  | 51    | 17  | 15    | 17  | 15    | 16  | 40    | 16  | 5     | 15 | 31 | 14 |
| 17                                | 23    | 17  | 22    | 36  | 21    | 55  | 21    | 15  | 20    | 34  | 19    | 55  | 19    | 16  | 18    |                             |  | 39  | 18    | 1   | 17    | 25  | 16    | 49  | 16    | 14  | 15    | 39 | 13 |    |
| 18                                | 23    | 31  | 22    | 50  | 22    | 8   | 21    | 27  | 20    | 46  | 20    | 6   | 19    | 27  | 18    |                             |  | 49  | 18    | 11  | 17    | 34  | 16    | 58  | 16    | 22  | 15    | 47 | 12 |    |
| 19                                | 23    | 45  | 23    | 3   | 22    | 21  | 21    | 40  | 20    | 58  | 20    | 18  | 19    | 38  | 18    |                             |  | 59  | 18    | 20  | 17    | 43  | 17    | 7   | 16    | 30  | 15    | 55 | 11 |    |
| 20                                | 23    | 59  | 23    | 16  | 22    | 33  | 21    | 52  | 21    | 10  | 20    | 29  | 19    | 49  | 19    |                             |  | 9   | 18    | 30  | 17    | 52  | 17    | 15  | 16    | 38  | 16    | 2  | 10 |    |
| 21                                | 24    | 13  | 23    | 30  | 22    | 46  | 22    | 4   | 21    | 21  | 20    | 40  | 19    | 59  | 19    |                             |  | 18  | 39    | 18  | 1     | 17  | 23    | 16  | 46    | 16  | 9     | 9  | 9  |    |
| 22                                | 24    | 27  | 23    | 43  | 22    | 58  | 22    | 15  | 21    | 32  | 20    | 50  | 20    | 9   | 19    |                             |  | 28  | 18    | 48  | 18    | 9   | 17    | 31  | 16    | 53  | 16    | 16 | 8  |    |
| 23                                | 24    | 40  | 23    | 55  | 23    | 10  | 22    | 27  | 21    | 43  | 21    | 0   | 20    | 19  | 19    |                             |  | 37  | 18    | 57  | 18    | 17  | 17    | 39  | 17    | 0   | 16    | 23 | 7  |    |
| 24                                | 24    | 53  | 24    | 8   | 23    | 22  | 22    | 38  | 21    | 53  | 21    | 10  | 20    | 28  | 19    |                             |  | 46  | 19    | 5   | 18    | 25  | 17    | 46  | 17    | 7   | 16    | 29 | 6  |    |
| 25                                | 25    | 6   | 24    | 20  | 23    | 34  | 22    | 49  | 22    | 4   | 21    | 20  | 20    | 37  | 19    |                             |  | 55  | 19    | 13  | 18    | 33  | 17    | 53  | 17    | 14  | 16    | 36 | 5  |    |
| 26                                | 25    | 19  | 24    | 32  | 23    | 45  | 23    | 0   | 22    | 14  | 21    | 29  | 20    | 46  | 20    |                             |  | 3   | 19    | 21  | 18    | 40  | 18    | 0   | 17    | 21  | 16    | 42 | 4  |    |
| 27                                | 25    | 32  | 24    | 44  | 23    | 56  | 23    | 10  | 22    | 24  | 21    | 39  | 20    | 55  | 20    |                             |  | 12  | 19    | 29  | 18    | 48  | 18    | 7   | 17    | 27  | 16    | 48 | 3  |    |
| 28                                | 25    | 44  | 24    | 56  | 24    | 7   | 23    | 21  | 22    | 34  | 21    | 48  | 21    | 4   | 20    |                             |  | 20  | 19    | 37  | 18    | 55  | 18    | 14  | 17    | 33  | 16    | 54 | 2  |    |
| 29                                | 25    | 56  | 25    | 7   | 24    | 18  | 23    | 31  | 22    | 43  | 21    | 57  | 21    | 12  | 20    |                             |  | 28  | 19    | 44  | 19    | 2   | 18    | 20  | 17    | 39  | 17    | 0  | 1  |    |
|                                   |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       | Equatio Orbis ☿ Subrahenda. |  |     |       |     |       |     |       |     |       |     |       |    |    |    |

Equatio Orbis & Subtrahenda.

in praecedentia Lunam unam; ad septentrionem verò à fronte Borea per duas Lunas distiterit. Longitudo Boreæ in fronte W ad hasce Tabulas & jam dictum tempus invenitur in 1. grad. 36/ W. Latitudo Bor. 1. grad. 16/. Tertiæ ejusdem Longitudo in 0. gr. 59/ W. Alexandria hora observationis fuit quinta matutina, quæ ad nostrum Meridianum Uraniburg. reducta horam 3. matutin. min. 25. efficit, ad quod tempus & retrogradus reperitur in 2. gr. W cum Latitudine Borea 3. ferè graduum. Solis exiit in 19. gr. 21/ W. Itaq; & ad nostras Tabb. & circa initium W hæsit. Secunda observatio Mercurii, quæ eodem in libro cap. 7. à Ptolemao memoratur, non est accurata; Unde ab hac ad tertiam transimus. Nam licet & illa non sit exquisita: tamen quia refertur ad Fixam, nempe ad Spicam  $\eta$ , ideoq; eò majorem meretur certitudinem. Quippe loco dicto narratur, quod Mercurius



| Ar. V. |    | Numerus & immenturatio orbis |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |     |   |     |   | Gr. |   |
|--------|----|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|---|-----|---|-----|---|
| 20     | 21 | 22                           | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    |    |     |   |     |   |     |   |
| Gr.    | /  | Gr.                          | /     | Gr.   | /     | Gr.   | /     | Gr.   | /     | Gr.   | /     | Gr.   | /  | Gr. | / | Gr. | / | Gr. | / |
| 0      | 26 | 7 25                         | 18 24 | 28 23 | 40 22 | 52 21 | 20 20 | 35 19 | 51 19 | 8 18  | 26 17 | 45 17 | 5  | 30  |   |     |   |     |   |
| 1      | 26 | 19 25                        | 29 24 | 38 23 | 49 23 | 1 22  | 14 21 | 28 20 | 42 19 | 15 19 | 32 17 | 51 17 | 10 | 29  |   |     |   |     |   |
| 2      | 26 | 30 25                        | 39 24 | 48 23 | 59 23 | 10 22 | 22 21 | 35 20 | 49 20 | 4 19  | 21 18 | 38 17 | 15 | 28  |   |     |   |     |   |
| 3      | 26 | 41 25                        | 50 24 | 58 24 | 8 23  | 18 22 | 30 21 | 42 20 | 56 20 | 11 19 | 27 18 | 43 18 | 1  | 27  |   |     |   |     |   |
| 4      | 26 | 52 26                        | 0 25  | 7 24  | 16 23 | 26 22 | 37 21 | 49 21 | 2 20  | 17 19 | 32 18 | 48 18 | 5  | 26  |   |     |   |     |   |
| 5      | 27 | 2 26                         | 9 25  | 16 24 | 25 23 | 34 22 | 44 21 | 56 21 | 9 20  | 23 19 | 37 18 | 53 18 | 10 | 25  |   |     |   |     |   |
| 6      | 27 | 12 26                        | 19 25 | 25 24 | 33 23 | 41 22 | 51 21 | 2 21  | 15 20 | 28 19 | 42 18 | 57 18 | 14 | 24  |   |     |   |     |   |
| 7      | 27 | 22 26                        | 28 25 | 33 24 | 41 23 | 49 22 | 58 21 | 8 21  | 21 20 | 33 19 | 47 18 | 1 18  | 18 | 23  |   |     |   |     |   |
| 8      | 27 | 31 26                        | 36 25 | 41 24 | 49 23 | 56 23 | 4 22  | 14 21 | 26 20 | 38 19 | 51 19 | 6 18  | 21 | 22  |   |     |   |     |   |
| 9      | 27 | 41 26                        | 45 25 | 49 24 | 56 24 | 2 23  | 10 22 | 20 21 | 31 20 | 43 19 | 55 19 | 9 18  | 24 | 21  |   |     |   |     |   |
| 10     | 27 | 50 26                        | 54 25 | 57 25 | 3 24  | 8 23  | 16 22 | 25 21 | 35 20 | 47 19 | 59 19 | 13 18 | 27 | 20  |   |     |   |     |   |
| 11     | 27 | 58 27                        | 1 26  | 4 25  | 9 24  | 14 23 | 22 22 | 30 21 | 39 20 | 51 20 | 2 19  | 16 18 | 30 | 19  |   |     |   |     |   |
| 12     | 28 | 6 27                         | 9 26  | 11 25 | 16 24 | 20 23 | 27 22 | 34 21 | 43 20 | 54 20 | 5 19  | 18 18 | 32 | 18  |   |     |   |     |   |
| 13     | 28 | 14 27                        | 16 26 | 17 25 | 21 24 | 25 23 | 31 22 | 38 21 | 47 20 | 57 20 | 8 19  | 20 18 | 34 | 17  |   |     |   |     |   |
| 14     | 28 | 22 27                        | 23 26 | 23 25 | 27 24 | 30 23 | 35 22 | 42 21 | 50 21 | 0 20  | 11 19 | 22 18 | 36 | 17  |   |     |   |     |   |
| 15     | 28 | 29 27                        | 29 26 | 29 25 | 32 24 | 35 23 | 39 22 | 46 21 | 53 21 | 3 20  | 13 19 | 24 18 | 38 | 17  |   |     |   |     |   |
| 16     | 28 | 35 27                        | 35 26 | 34 25 | 37 24 | 39 23 | 43 22 | 49 21 | 56 21 | 5 20  | 15 19 | 26 18 | 39 | 17  |   |     |   |     |   |
| 17     | 28 | 42 27                        | 41 26 | 39 25 | 41 24 | 43 23 | 46 22 | 52 21 | 58 21 | 7 20  | 16 19 | 27 18 | 40 | 17  |   |     |   |     |   |
| 18     | 28 | 48 27                        | 46 26 | 44 25 | 45 24 | 46 23 | 49 22 | 54 22 | 0 21  | 8 20  | 17 19 | 28 18 | 40 | 17  |   |     |   |     |   |
| 19     | 28 | 53 27                        | 51 26 | 48 25 | 49 24 | 49 23 | 51 22 | 56 22 | 2 21  | 9 20  | 18 19 | 28 18 | 40 | 17  |   |     |   |     |   |
| 20     | 28 | 58 27                        | 55 26 | 51 25 | 51 24 | 51 23 | 53 22 | 57 22 | 3 21  | 10 20 | 18 19 | 28 18 | 40 | 17  |   |     |   |     |   |
| 21     | 29 | 3 27                         | 59 26 | 54 25 | 54 24 | 53 23 | 55 22 | 58 22 | 4 21  | 10 20 | 18 19 | 28 18 | 39 | 17  |   |     |   |     |   |
| 22     | 29 | 7 28                         | 2 26  | 57 25 | 56 24 | 55 23 | 56 22 | 59 22 | 4 21  | 10 20 | 18 19 | 27 18 | 38 | 17  |   |     |   |     |   |
| 23     | 29 | 11 28                        | 5 26  | 59 25 | 58 24 | 56 23 | 57 22 | 59 22 | 4 21  | 9 20  | 17 19 | 26 18 | 37 | 17  |   |     |   |     |   |
| 24     | 29 | 14 28                        | 8 27  | 1 25  | 59 24 | 56 23 | 57 22 | 59 22 | 3 21  | 8 20  | 16 19 | 24 18 | 35 | 17  |   |     |   |     |   |
| 25     | 29 | 16 28                        | 9 27  | 2 25  | 59 24 | 56 23 | 57 22 | 58 22 | 2 21  | 7 20  | 14 19 | 22 18 | 33 | 17  |   |     |   |     |   |
| 26     | 29 | 18 28                        | 11 27 | 3 26  | 0 24  | 56 23 | 56 22 | 57 22 | 0 21  | 5 20  | 12 19 | 20 18 | 30 | 17  |   |     |   |     |   |
| 27     | 29 | 20 28                        | 12 27 | 3 25  | 59 24 | 55 23 | 55 22 | 55 21 | 58 21 | 3 20  | 9 19  | 17 18 | 27 | 17  |   |     |   |     |   |
| 28     | 29 | 21 28                        | 13 27 | 4 25  | 59 24 | 54 23 | 53 22 | 53 21 | 55 21 | 0 20  | 6 19  | 14 18 | 24 | 17  |   |     |   |     |   |
| 29     | 29 | 22 28                        | 13 27 | 3 25  | 58 24 | 52 23 | 51 22 | 51 21 | 52 20 | 57 20 | 3 19  | 10 18 | 20 | 17  |   |     |   |     |   |

Equatio Orbis

Subrahend.

Ar. V.

Ar. V.

Equatio Orbis & Subrahenda.

rius anno Nabonassar. 486. die 30. mensis Payni Vesperis conspectus sit propè Spicam  $\pi$ , eamq; præcesserit. Contigit hæc Mercurii in cælo inspectio vicina Aristæ Anno Periodi Julianæ 4452. die 23. Augusti V. fer. 4. ad quod tempus Spica  $\pi$  secundum hæc Tabulas colligitur in 22. grad. 17'  $\pi$ : Mercurij autem motus ad idem tempus in 20. gradu ferè  $\pi$ . His recentes quoq; & accuratas Nobilissimi Brahei observationes in Mercurio institutas adjungam, ut cum illis etiam calculum hujus Planetæ ex præsentibus Tabulis subductum cuilibet Astrophilo conferre, ejusq; fidem liceat explorare. Anno 1585. die 14. Novembr. 19. hor. 8 deprehensus est Uraniburgi in 13. gr. 4'. W. cum Latitudine Bor. 2. gr. 18'. Eodem anno die 23. Novembr. 19. hor. 20. in 25. gr. 3'. W. cum Latit. Bor. 1. gr. 25'. Anno 1586. die 28. Octobr. 18. hor. 30. in 26. gr. 33'. W. cum Latitud. Bor. 2. gr. 17'. Anno 1587. die 9. Januar. 4. h.



| Numerus commentationum orbis |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Ar. V.                       | 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 32  | Ar. V. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Gr.                          | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr. | Gr.    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 0                            | 29  | 22  | 28  | 12  | 27  | 1   | 25  | 55  | 24  | 50  | 23  | 48  | 22  | 48     | 21 | 49 | 20 | 53 | 19 | 59 | 19 | 6  | 18 | 16 | 17 | 27 | 30 |
| 1                            | 29  | 21  | 28  | 10  | 26  | 59  | 25  | 53  | 24  | 47  | 23  | 45  | 22  | 44     | 21 | 45 | 20 | 48 | 19 | 54 | 19 | 1  | 18 | 11 | 17 | 22 | 29 |
| 2                            | 29  | 20  | 28  | 9   | 26  | 57  | 25  | 50  | 24  | 43  | 23  | 41  | 22  | 40     | 21 | 41 | 20 | 44 | 19 | 50 | 18 | 57 | 18 | 6  | 17 | 17 | 28 |
| 3                            | 29  | 18  | 28  | 6   | 26  | 54  | 25  | 47  | 24  | 39  | 23  | 36  | 22  | 35     | 21 | 36 | 20 | 39 | 19 | 44 | 18 | 52 | 18 | 1  | 17 | 12 | 27 |
| 4                            | 29  | 15  | 28  | 3   | 26  | 50  | 25  | 43  | 24  | 35  | 23  | 31  | 22  | 30     | 21 | 31 | 20 | 33 | 19 | 38 | 18 | 46 | 17 | 55 | 17 | 6  | 26 |
| 5                            | 29  | 12  | 27  | 59  | 26  | 46  | 25  | 38  | 24  | 30  | 23  | 26  | 22  | 24     | 21 | 25 | 20 | 27 | 19 | 32 | 18 | 39 | 17 | 48 | 17 | 0  | 25 |
| 6                            | 29  | 8   | 27  | 55  | 26  | 41  | 25  | 33  | 24  | 24  | 23  | 20  | 22  | 18     | 21 | 18 | 20 | 20 | 19 | 25 | 18 | 32 | 17 | 41 | 16 | 53 | 24 |
| 7                            | 29  | 3   | 27  | 49  | 26  | 35  | 25  | 26  | 24  | 17  | 23  | 13  | 22  | 11     | 21 | 11 | 20 | 13 | 19 | 18 | 24 | 17 | 34 | 16 | 46 | 23 |    |
| 8                            | 28  | 58  | 27  | 43  | 26  | 28  | 25  | 19  | 24  | 10  | 23  | 5   | 22  | 3      | 21 | 3  | 20 | 5  | 19 | 10 | 18 | 17 | 26 | 16 | 38 | 22 |    |
| 9                            | 28  | 52  | 27  | 37  | 26  | 21  | 25  | 12  | 24  | 2   | 22  | 57  | 21  | 55     | 20 | 55 | 19 | 57 | 19 | 2  | 18 | 9  | 17 | 18 | 16 | 30 | 21 |
| 10                           | 28  | 45  | 27  | 29  | 26  | 13  | 25  | 4   | 23  | 54  | 22  | 49  | 21  | 46     | 20 | 46 | 19 | 48 | 18 | 53 | 18 | 0  | 17 | 9  | 16 | 21 | 20 |
| 11                           | 28  | 37  | 27  | 21  | 26  | 5   | 24  | 55  | 23  | 45  | 22  | 40  | 21  | 37     | 20 | 37 | 19 | 39 | 18 | 44 | 17 | 51 | 17 | 0  | 16 | 12 | 19 |
| 12                           | 28  | 28  | 27  | 12  | 25  | 56  | 24  | 45  | 23  | 35  | 22  | 30  | 21  | 27     | 20 | 27 | 19 | 29 | 18 | 34 | 17 | 41 | 16 | 50 | 16 | 3  | 18 |
| 13                           | 28  | 18  | 27  | 2   | 25  | 45  | 24  | 35  | 24  | 22  | 19  | 21  | 16  | 20     | 16 | 19 | 18 | 18 | 23 | 17 | 30 | 16 | 40 | 15 | 53 | 17 |    |
| 14                           | 28  | 8   | 26  | 52  | 25  | 34  | 24  | 24  | 23  | 13  | 22  | 8   | 21  | 5      | 20 | 5  | 19 | 7  | 18 | 12 | 17 | 20 | 16 | 30 | 15 | 42 | 16 |
| 15                           | 27  | 57  | 26  | 40  | 25  | 22  | 24  | 12  | 23  | 1   | 21  | 56  | 20  | 53     | 19 | 53 | 18 | 55 | 18 | 0  | 17 | 8  | 16 | 19 | 15 | 31 | 15 |
| 16                           | 27  | 45  | 26  | 23  | 25  | 10  | 24  | 0   | 22  | 49  | 21  | 43  | 20  | 40     | 19 | 40 | 18 | 43 | 17 | 48 | 16 | 56 | 16 | 7  | 15 | 20 | 14 |
| 17                           | 27  | 32  | 26  | 14  | 24  | 56  | 23  | 46  | 22  | 35  | 21  | 29  | 20  | 26     | 19 | 26 | 18 | 30 | 17 | 36 | 16 | 44 | 15 | 55 | 15 | 8  | 13 |
| 18                           | 27  | 18  | 26  | 0   | 24  | 42  | 23  | 31  | 22  | 21  | 15  | 20  | 12  | 19     | 13 | 18 | 17 | 17 | 22 | 16 | 31 | 15 | 42 | 14 | 56 | 12 |    |
| 19                           | 27  | 3   | 25  | 45  | 24  | 26  | 23  | 16  | 22  | 6   | 21  | 0   | 19  | 57     | 18 | 58 | 18 | 2  | 17 | 9  | 16 | 17 | 15 | 29 | 14 | 43 | 11 |
| 20                           | 26  | 47  | 25  | 29  | 24  | 10  | 23  | 0   | 21  | 49  | 20  | 44  | 19  | 42     | 18 | 43 | 17 | 47 | 16 | 54 | 16 | 3  | 15 | 15 | 14 | 29 | 10 |
| 21                           | 26  | 30  | 25  | 12  | 23  | 53  | 22  | 43  | 21  | 33  | 20  | 27  | 19  | 26     | 18 | 27 | 17 | 31 | 16 | 39 | 15 | 48 | 15 | 1  | 14 | 15 | 9  |
| 22                           | 26  | 12  | 24  | 54  | 23  | 35  | 22  | 25  | 21  | 15  | 20  | 10  | 19  | 9      | 18 | 11 | 17 | 15 | 16 | 23 | 15 | 33 | 14 | 46 | 14 | 1  | 8  |
| 23                           | 25  | 51  | 24  | 34  | 23  | 16  | 22  | 6   | 20  | 56  | 19  | 52  | 18  | 51     | 17 | 54 | 16 | 58 | 16 | 6  | 15 | 17 | 14 | 31 | 13 | 46 | 7  |
| 24                           | 25  | 30  | 24  | 13  | 22  | 56  | 21  | 47  | 20  | 37  | 19  | 33  | 18  | 33     | 17 | 36 | 16 | 41 | 15 | 50 | 15 | 1  | 14 | 15 | 13 | 31 | 6  |
| 25                           | 25  | 9   | 23  | 52  | 22  | 35  | 21  | 26  | 20  | 17  | 19  | 13  | 18  | 13     | 17 | 16 | 16 | 23 | 15 | 32 | 14 | 44 | 13 | 59 | 13 | 15 | 5  |
| 26                           | 24  | 48  | 23  | 31  | 22  | 13  | 21  | 5   | 19  | 56  | 18  | 53  | 17  | 54     | 16 | 57 | 16 | 4  | 15 | 14 | 14 | 27 | 13 | 42 | 12 | 59 | 4  |
| 27                           | 24  | 24  | 23  | 7   | 21  | 50  | 20  | 42  | 19  | 34  | 18  | 32  | 17  | 33     | 16 | 37 | 15 | 44 | 14 | 55 | 14 | 9  | 13 | 24 | 12 | 42 | 3  |
| 28                           | 23  | 59  | 22  | 43  | 21  | 26  | 20  | 19  | 19  | 11  | 18  | 10  | 17  | 11     | 16 | 16 | 15 | 25 | 14 | 36 | 13 | 50 | 13 | 0  | 12 | 25 | 2  |
| 29                           | 23  | 33  | 22  | 17  | 21  | 0   | 19  | 54  | 18  | 47  | 17  | 47  | 16  | 49     | 15 | 55 | 15 | 4  | 14 | 16 | 13 | 30 | 12 | 48 | 12 | 7  | 1  |

VII. Signal.

**Æquatio Orbis & Subrahenda.**

50/in 17.gr. 48/  $\infty$  cum Latitud. Bor. o.gr. 1/. Anno 1590. die 6. Martii 6. hor. 50/in 13. gr. 44/V cum Latit. Bor. 1.grad. 42/. Anno 1589. die 28. Martii 8. hor. 15/in 7.grad. 10/  $\infty$  cum Latitudine Borea 2.gr. 51/. Die 31. Martii ejusdem anni, 8. hor. 3/in 9.gr. 16/  $\infty$  cum Latitudine Septentrionali 3. gr. 0/ 24//. Anno 1592. die 3. Februar, 5 hor. 40/in 12. gr. 20.  $\infty$  cum Latit. Bor. o.gr. 47/. Anno 1593. die 11. Maii 9. hor. 30/. in 23.grad. 16/  $\Pi$  cum Latitud. Bor. 2. gr. 0/. Deniq; à Dn. Longomontano anno C. 1607. die 15. Aprilis 9. hor. in 21. grad. 5/  $\infty$  cum Latit. Bor. 1.grad. 40/.

Eclipsigraphia Luminarium in Parte altera Ephemeridum mearum extat.

Jam reliqui nihil est, nisi ut Summo Cœli & terræ, visibilium ac invisibilium, Architecto pro viribus ingenii ac corporis ad hunc cœlestem laborem perficiendum concessis



Tabula Equationum orbis pro Mercurio in priorifemicirculo Addenda.

| Numerus c. mmenfuratunis orbis |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       | VI. Signa. |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 20                             | 21    | 22    | 23    | 24    | 25    | 26    | 27    | 28    | 29    | 30    | 31    | 32    |       |       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Gr.                            | / Gr. | / Gr. | / Gr. | / Gr. | / Gr. | / Gr. | / Gr. | / Gr. | / Gr. | / Gr. | / Gr. | / Gr. | / Gr. | / Gr. |            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 23                             | 5     | 22    | 50    | 20    | 34    | 19    | 29    | 18    | 23    | 17    | 23    | 16    | 26    | 15    | 33         | 14 | 43 | 13 | 56 | 13 | 11 | 12 | 29 | 11 | 49 | 30 |    |    |
| 22                             | 36    | 21    | 22    | 20    | 7     | 19    | 2     | 17    | 57    | 16    | 58    | 16    | 2     | 15    | 10         | 14 | 20 | 13 | 35 | 12 | 51 | 12 | 10 | 11 | 31 | 29 |    |    |
| 22                             | 6     | 20    | 53    | 19    | 39    | 18    | 35    | 17    | 30    | 16    | 32    | 15    | 38    | 14    | 47         | 13 | 58 | 13 | 13 | 12 | 30 | 11 | 50 | 11 | 12 | 28 |    |    |
| 21                             | 34    | 20    | 22    | 19    | 9     | 18    | 6     | 17    | 3     | 16    | 6     | 15    | 12    | 14    | 23         | 13 | 35 | 12 | 51 | 12 | 9  | 11 | 30 | 10 | 53 | 27 |    |    |
| 21                             | 1     | 19    | 50    | 18    | 39    | 17    | 37    | 16    | 35    | 15    | 39    | 14    | 46    | 13    | 57         | 13 | 11 | 12 | 28 | 11 | 47 | 11 | 9  | 10 | 33 | 26 |    |    |
| 20                             | 27    | 19    | 17    | 18    | 7     | 17    | 7     | 16    | 6     | 15    | 10    | 14    | 19    | 13    | 32         | 12 | 47 | 12 | 5  | 11 | 24 | 10 | 48 | 10 | 12 | 25 |    |    |
| 19                             | 52    | 18    | 43    | 17    | 34    | 16    | 35    | 15    | 36    | 14    | 42    | 13    | 52    | 13    | 5          | 12 | 22 | 11 | 41 | 10 | 2  | 10 | 26 | 9  | 51 | 24 |    |    |
| 19                             | 15    | 18    | 8     | 17    | 0     | 16    | 3     | 15    | 5     | 14    | 12    | 13    | 23    | 12    | 38         | 11 | 56 | 11 | 16 | 10 | 39 | 10 | 5  | 9  | 30 | 23 |    |    |
| 18                             | 37    | 17    | 32    | 16    | 26    | 15    | 30    | 14    | 33    | 13    | 42    | 12    | 55    | 12    | 11         | 11 | 30 | 10 | 51 | 10 | 15 | 9  | 41 | 9  | 9  | 22 |    |    |
| 17                             | 58    | 16    | 54    | 15    | 49    | 14    | 55    | 14    | 0     | 13    | 10    | 12    | 25    | 11    | 42         | 11 | 3  | 10 | 26 | 9  | 51 | 9  | 18 | 8  | 47 | 21 |    |    |
| 17                             | 18    | 16    | 15    | 15    | 12    | 14    | 19    | 13    | 26    | 12    | 39    | 11    | 55    | 11    | 14         | 10 | 35 | 10 | 1  | 9  | 26 | 8  | 54 | 8  | 24 | 20 |    |    |
| 16                             | 35    | 15    | 35    | 14    | 34    | 13    | 43    | 12    | 52    | 12    | 6     | 11    | 24    | 10    | 44         | 10 | 7  | 9  | 34 | 9  | 35 | 8  | 6  | 7  | 39 | 18 |    |    |
| 15                             | 51    | 14    | 53    | 13    | 55    | 13    | 6     | 12    | 17    | 11    | 33    | 10    | 52    | 10    | 14         | 9  | 39 | 9  | 6  | 8  | 38 | 8  | 41 | 7  | 15 | 17 |    |    |
| 15                             | 6     | 14    | 11    | 13    | 15    | 12    | 28    | 11    | 41    | 10    | 58    | 10    | 19    | 9     | 43         | 9  | 10 | 8  | 38 | 8  | 10 | 7  | 42 | 7  | 51 | 16 |    |    |
| 14                             | 14    | 20    | 13    | 27    | 12    | 34    | 11    | 49    | 11    | 4     | 10    | 24    | 9     | 46    | 9          | 12 | 8  | 40 | 7  | 41 | 7  | 15 | 6  | 27 | 15 |    |    |    |
| 13                             | 13    | 33    | 12    | 43    | 11    | 52    | 11    | 10    | 10    | 27    | 9     | 48    | 9     | 12    | 8          | 40 | 8  | 10 | 7  | 13 | 6  | 25 | 6  | 3  | 14 |    |    |    |
| 12                             | 45    | 11    | 57    | 11    | 9     | 10    | 29    | 9     | 47    | 9     | 8     | 35    | 8     | 4     | 7          | 35 | 7  | 8  | 6  | 44 | 6  | 20 | 5  | 59 | 5  | 38 | 13 |    |
| 11                             | 56    | 11    | 11    | 10    | 25    | 9     | 47    | 9     | 5     | 8     | 29    | 7     | 53    | 7     | 29         | 7  | 26 | 6  | 37 | 6  | 14 | 5  | 52 | 5  | 32 | 12 |    |    |
| 11                             | 5     | 10    | 23    | 9     | 40    | 9     | 5     | 8     | 22    | 7     | 48    | 7     | 20    | 6     | 53         | 6  | 28 | 6  | 5  | 5  | 24 | 5  | 5  | 4  | 48 | 11 |    |    |
| 10                             | 13    | 9     | 34    | 8     | 55    | 8     | 22    | 7     | 38    | 7     | 8     | 6     | 42    | 6     | 17         | 5  | 54 | 5  | 33 | 5  | 11 | 4  | 56 | 4  | 38 | 4  | 22 | 10 |
| 9                              | 21    | 8     | 45    | 8     | 9     | 7     | 38    | 7     | 55    | 6     | 27    | 6     |       |       |            |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

maximas agamus gratias, eumq; devotâ mente invocemus, ut hæc studia ad Ecclesiæ emolumentum pertinentia fovere & promovere pergat, nobisq; Ecclesiæ filiis in hac ærumnosa vita suâ gratiâ clementer adsit, quò depulsis errorum tenebris à lumine naturæ traducti ad lumen gratiæ proficiamus & perveniamus ad lumen gloriæ: Sicq; DEUM primum Motorem immobilem, perfectum, æternum, hîc à tergo in operibus manuum ejus contemplati post hanc fragilem & laboriosam mortalitatem cum cum glorioso Sanctorum coetu in cœlo triumphantium videamus à facie ad faciem, amemus, & sine fine laudemus, per Christum Jesum, Dominum nostrum Amen.

**E. I. N. I. S.**





## INDEX TABVLARVM ET PRÆCEPTORVM IN HAS TABVLAS.

*In Partem Priorem, quæ Tabulas & Doctrinam Primi  
Mobilis complectitur.*

- T**abula Ascensionum Rectarum in gradibus, minutis ac secundis Zo-  
diaci ad declinationem Solis maximam 23. Grad. 30. minut. qualis fuit proximo  
seculo pag. 1.  
Tabula Sexagesimorum deserviens Logistica multiplicationi, divisioni atq; partis  
proportionalis inventioni à pag. 2. ad pag. 13.  
Tabula Equationis diei naturalis ad limitandum motum Planetarum. p. 14.  
Tabula I. radicalis Mediorum Motuum Solis in Annis collectis & expansis, nec non  
diebus cujuslibet mensis. à pag. 15. ad 25.  
Tabula Prosthaphæreseon Æquinoctiorum, obliquitatis Eclipticæ & latitudinum stel-  
larum fixarum. pag. 26. & 27.  
Tabula æquationum Solis pag. 28. & 29.  
Tabula Longitudinis & Anomalix Solis p. 30.  
Tabula ascensionum rectarum à 0. ad Latitudinem 8. graduum Zodiaci à p. 31. ad 42.  
Tabula declinationum intra 8. gradus Zodiaci à p. 43. ad 48.  
Tabulæ Ascensionū obliquarū speciales ad singulas ferè Poli elevationes à p. 49. ad 98.  
Tabula Polorum parium & imparium domorum secundum viam rationalem p. 99.  
Tabula Polorum singularum domorum secundum Campanum & Gazulum. p. 100.

### *Præcepta Isagoges in has Tabulas Primi Mobilis.*

1. De utilitate & dispositione harum Tabularum in genere pag. 1.
2. De supputando vero loco Solis (qui in doctrina Primi Mobilis supponitur) ad  
quodvis tempus ante & post æram Christianam. à pag. 4. ad p. 20.
3. De Usu Tabulæ æquationis dierum. pag. 14.
4. De convenientia calculi loci Solis cum observationibus Nobilissimi Tychonis &  
aliorum Astronomorum. à pag. 21. ad p. 25.
5. De modo supputandi Longitudinem & Latitudinem Stellarum fixarum ad quod-  
vis tempus ante post æram Christianam. à pag. 26. ad 31.

*Hoc præceptum etsi quoq; ad doctrinam Secundorum Mobilium spectat: tamen propter con-  
nexionem cum Tabb. Solaribus huc referre volui.*

6. De definitione ascensionis rectæ, differentia inter hanc & Mediationem Coeli, nec  
non de usu Tabulæ ascensionum rectarum. à pag. 31. ad d. 40.
7. De usu Tabulæ declinationum. à pag. 41. ad p. 46.
8. De facili modo colligendi differentiam ascensionalem cujuslibet Planetæ ope Ta-  
bulæ declinationum & Canonis Logarithmorum per unam prosthaphæresin  
Mesolog. i declinationis & latitudinis loci, ita ut peculiari Tabula differentiarum  
ascensionalium non opus sit. à pag. 46. ad 52.
9. De compositione Tabularum ascensionū obliquarū & earundem usu. à p. 52. ad 63.
10. De modo exquirendæ descensionis obliquæ ex Tabulis ascensionum obliqua-  
rum. à pag. 55. ad 57.
11. De ratione investigandi arcum Zodiaci descendentem ex datis descensionibus ob-  
liquis. à pag. 63. ad 66.



12. De methodo constituendi cuspides XII. Domorum ex Tabulis ascensionum secundum viam rationalem Joh. Regiomontani. à pag. 66. ad 80.
13. De fundamento, ex quo Tabula domorum rationalis constructa sit. à p. 71. ad 75.
14. De modo erigendi thema secundum formam Campani & Gazuli. à pag. 80. ad 86.
15. De modo Dirigendi rationali. à pag. 87. ad 99.
16. Conclusio harum Tabularum Primi Mobilis. à pag. 99. ad 100.

*In Partem Posteriolem, quæ Tabulas Secundorum  
Mobilium exhibet.*

- Præmissis supra pag. 16. & seqq. Tabulis Motuum Solis sequitur. Tabula II. radicalis simplicis motus, Lunæ in annis collectis & expansis ante & post æram Christianam, nec non singulos dies 12. mensium. à pag. 101. ad 111.
- Tabula æquationum Lunæ à pag. 112. ad 113.
- Tabula æquationum Lunæ menstruæ à pag. 114. ad 119.
- Tabula simplicis motus Lunæ in horis & scrupulis nec non Tabula reductionis Lunæ à propria orbita ad Eclipticam. pag. 120.
- Tabula æquationum Nodorum Lunæ pag. 121.
- Tabula Latitudinis Lunæ: ita enim legendum & titulus æquationum Nodorum delendus est. pag. 122.
- Tabula III. radicalis mediorum motuum Saturni in annis collectis & expansis. à p. 123. ad 127.
- Tabula æqualium motuum Saturni in mensibus ac diebus à pag. 128. ad 133.
- Tabula Longitudinis & Anomalie ♄ in horis ac minutis. pag. 133.
- Tabula æquationum Saturni ratione motus Eccentrici cum Numero commensurationis orbis ejusdem. à pag. 134. ad 136.
- Tabula æquationum orbis annui Saturni à pag. 137. ad p. 142.
- Tabula inclinationis Latitudinis trium superiorum Planetarum à pag. 143. ad 146.
- Tabula IV. radicalis mediorum motuum Jovis in Annis collectis & expansis à p. 149. ad p. 153.
- Tabula æqualium motuum Jovis in mensibus & diebus à pag. 154. ad 159.
- In horis & minutis pag. 159.
- Tabula æquationis Jovis ratione motus Eccentrici cum Numero commensurationis orbis ♃. à pag. 160. ad 162.
- Tabula æquationum orbis annui Jovis à pag. 163. ad 168.
- Tabula V. radicalis mediorum motuum Martis in Annis collectis & expansis à p. 169. ad 173.
- Tabula æqualium motuum Martis in mensibus & diebus à pag. 174. ad 179.
- In horis & minutis pag. 179.
- Tabula prosthaphæreseon Eccentrici Martis cum Numero commensurationis orbis ♄ à pag. 180. ad 182.
- Tabula æquationum orbis generalis pro Marte & Venere à pag. 183. ad p. 188.
- Tabula VI. radicalis mediorum motuum Veneris in Annis collectis & expansis à p. 189. ad 193.
- Tabula mediorum motuum Veneris in mensibus & diebus à pag. 194. ad p. 199.
- Tabula med. mot. & anomalie ♀ in horis & minutis pag. 199.
- Tabula Prosthaphæreseon Eccentrici Veneris cum Numero commensurationis orbis ♀. à pag. 200. ad 202.
- Tabula Latitudinaria Veneris. pag. 203.
- Tabula Latitudinaria Mercurii. pag. 204.
- Tabula VII. radicalis mediorum motuum Mercurii in Annis collectis & expansis. à pag. 205. ad 209.
- Tabula mediorum motuum Mercurii in mensibus & diebus à pag. 210. ad 215.
- Tabula med. mot. & anomalie ☿ in horis ac minutis pag. 215.
- Tabula æquationum & Numeri commensurationis orbis Mercurii à pag. 216. ad 218.
- Tabula ultima æquationum orbis seu argumenti longitudinis ☿ à Sole. à p. 219. ad 224.

*Præcepta*



## *Præcepta Isagoges in has Tabulas Secundorum Mobilium.*

1. Ratio colligendi verum locum Lunæ secundum longitudinem & Latitudinem cum exemplo à pag. 104. ad 113.
2. Loci Lunæ à Tychone Anno 1587, die 17. Augusti, observatio examen ad hasce Tabulas contra Phil. Lansbergium. à pag. 113. ad 121.
3. Aliæ observationes Lunæ Tyconicæ propositæ à pag. 121. ad p. 127.
4. De modo supputandi superiorum Planetarum H, Z, J, Longitudines & Latitudines à pag. 128. ad 132.
5. Declaratio præceptorū exemplo primo Computandi motus Saturni à p. 132. ad 138.
6. Enumeratio aliarum observationum tum veterum tum recentiorum Saturni ad hasce Tabulas revocandarum. à pag. 138. ad 151.
7. Recensio aliquot exemplorum Jovis ad hasce Tabulas à pag. 152. ad 166.
8. Locus stellæ Martis juxta tradita præcepta ex competentibus Tabulis eruitur. à pag. 167. ad 193.
9. Quin & antiquæ Martis observationes ad hasce Tabb. exiguntur à pag. 173. ad 187.
10. His adduntur & recentes stellæ Martis animadversiones. à pag. 184. ad 185.
11. Selectæ insuper Martis observationes Tyconicæ cum calculo Dn. Keppleri, Lansbergiano & nostro conferuntur. à pag. 187. ad 193.
12. Methodus excerpendi ex hisce Tabulis manuariis loca Planetarum inferiorum & primò quidem stellæ Veneris cum exemplis. à pag. 194. ad 207.
13. Deniq; exempla quoq; motus Mercurii sunt adjecta cum Conclusionem, à pag. 208. ad usq; finem.

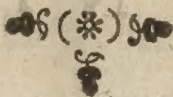
### *Admonitio de nonnullis erratis.*

**P**RIUSQUAM hisce Tabulis, Lector benigne, utaris, quædam Sphalmata typographica, inter revidendum à me deprehensa, tollas velim.

Pag. 6. in area anguli communis cum numero frontis 29. & lateris descendens 25. lege 12. pag. 17. sub anno longitudinis ☉ lege. 11. sign. 29. gr. 45. / 40. / . pag. 19. linea penult. l. pag. 14. p. 23. linea penult. 1. pro nullis adhaerentibus minutis, *minus uno minuto.* pag. 28. in diff. A. 1. Sign. Subt. è regione 6 & 7. grad. lege 1. 41 p. 27. in fronte differ. 4. sign. l. diff. 5. & in diff. 5. Sign. l. diff. 5. In calce diff. 6. 7. & 8. sign. lege ubiq; : diff. A. pag. 38. sub latitud. Septentr. 6. grad. è regione 15. gr. l. 19. / . p. 54. in elevatione gr. 54. & è regione 16. gr. l. 5. gr. pag. 60. in communi angulo gr. 21. & 7. l. 10. / . pag. 70. post Tabulam linea 7. l. 25. gr. 57. / . pag. 79. in fronte sub initio l. 37. gr. pag. 89. è regione frontis 56. gr. & lat. sinistri desc. l. 93. gr. 33. / & è regione collateralis 57. gr. l. 92. gr. 9. / . pag. 120. In scrupulis horarum D & in latitud è regione 50. / . l. 27. / . Falso titulo Tabulæ pag. 122. substitue: Tabula *Latitudinis* Lunæ. pag. 134. in calce Tabulæ: Adde 10. Signa. l. Adde 9. Signa. Et loco Adde 9. Signa lege: Adde 10. Signa. pag. 135. sub titulo 2. Sign. & Numero commensur. orbis *H* pone Gr. / . pag. 162. in fronte Differ. add. muta cum *subtr.* utrobq; . p. 163. Num. com. orb. 21 41. gr. & num. descend. sm. l. 7. / . 1. / . pag. 180. & seqq. in Tabula prosthaphæreseon J, Q, & U. Ultimum numerum 30. grad. in latere sinistro descendente, ob angustiam chartarum omissum supple ex Tabulis ordine sequentibus, Nam o. signum supplet 1. sign. 1. signum supplet 2. signa, & sic consequenter: quin & numeros subductis lineis à se invicem distingue, ut in reliquis à me & typotheta factum: hic verò ob nimis breve chartæ spatium intermissum.

Reliquos numeros, qui vel obtusè excusi, vel præposterè collocati, vel inversi sunt, Lector ingeniosus conferendo eos cum præcedentibus & sequentibus facillè poterit emendare.

*DEO Trino & Uni sit laus, honor & gloria  
in secula sempiterna. Amen.*







Clarissimo & Excellentissimo VIRO  
DN. LAURENTIO EICHSTADIO, Med. D.  
& Physico in inclytâ Stetinenſium Rep.  
celeberrimo.

LAURENTIUS EICHSTADIUS D.

Per Anag.

RES LAUDAT: HIC DIVINUS EST.



*Agne Vir, illustris Sophiæq; Hygiæq; Sacerdos,  
Sanctæ Decus Matheſeos:*

*Sic benè Cecropiæ doctis Latiaq; Minervæ  
Beatus intras Artibus;*

*Publica morborum requies, commune Medentium*

*Lumen, Machaon inclytus;*

*Inclyta Naturæ Genio ignescente Voluptas,*

*Nostri Venusſtas ſeculi.*

*Eloquio crevère tuo myſteria cœli,*

*Polus ſolo recluditur;*

*Totum impleviſti claris ſermonibus Orbem,*

*Quibus nihil præſtantius;*

*Enthea Divini ingenii miracula, Muſæ*

*Plenis loquuntur uſibus:*

*Finibus Arctoïs & Terris clarus Eois;*

*Afris, Iberis maximus:*

*Sanctum opus, uſquè ſuis dignum Natalibus exit;*

RES LAUDAT, HIC DIVINUS EST.

Quod venerando ſuo Dn.

D. EICHSTADIO grat. ſc.

LAURENTIUS LVDENIUS, Holſat: PH.

& J. U. D. Poët. C. Exprofefſor in almâ Vniverſitate

Gryphisvaldenſi; & jam in Regiâ Academiâ GVS-

TAVIana, quæ Dorpati eſt ad Embeccam, Profefſor

Juris, Oratoriæ ac Poëſeos.

FINIS.







